

# VERKSAMHETSBERÄTTELSE OCH ÅRSREDOVISNING

*Verksamhetsåret 2025*



MÄLAREN

Mindre PFAS i fisken

Rapport

# Innehållsförteckning

<b>Förord .....</b>	<b>4</b>
<b>Mälarens vattenvårdsförbunds verksamhetsberättelse för 2025...6</b>	<b>6</b>
<b>Vattenvårdsförbundets syfte .....</b>	<b>6</b>
<b>Medlemmar.....</b>	<b>6</b>
Kommuner.....	6
Länsstyrelser.....	6
Regioner .....	6
Företag som utnyttjar Mälaren som recipient för avloppsvatten.....	7
Företag som nyttjar Mälaren för dricksvattenproduktion.....	7
Vattenvårdsorganisationer .....	7
Myndigheter.....	7
Intresseorganisationer.....	7
Medlemsförändringar 2025.....	7
<b>Styrelse .....</b>	<b>8</b>
<b>Mälarens vattenvårdsförbunds kansli .....</b>	<b>9</b>
Kontaktpersoner och stämooombud .....	9
Arbetsgrupp Mälarens vattenvårdsförbund.....	9
Vattenpolitiker.....	10
<b>Vara en mötesplats för samverkan och ömsesidigt utbyte och</b>	
<b>lärande mellan medlemmarna .....</b>	<b>11</b>
<b>Årsstämma .....</b>	<b>11</b>
<b>Styrelsemöten .....</b>	<b>11</b>
<b>Möten med arbetsgruppen .....</b>	<b>12</b>
<b>Mälarseminariet.....</b>	<b>12</b>
<b>Våra nätverk.....</b>	<b>12</b>
Medlemsnätverk baserat på uppgift/roll i vattenarbetet.....	13
Ämnesspecifika nätverk .....	13
<b>Medlemsvärvning.....</b>	<b>13</b>
<b>Samverkan med andra organisationer .....</b>	<b>14</b>
<b>Vattenmyndigheten .....</b>	<b>14</b>
<b>Fiskeorganisationer – Fiskeråd Mälaren – Hjälmaren .....</b>	<b>14</b>
<b>Havs- och vattenmyndigheten (HaV).....</b>	<b>14</b>
<b>Vattenvårdsförbund.....</b>	<b>14</b>
<b>Fortsätta att bedriva miljöövervakning i Mälaren och utveckla</b>	
<b>den .....</b>	<b>16</b>
<b>Pågående miljöövervakning enligt fastställt program.....</b>	<b>16</b>
Forskningssamarbete mellan Sveriges Lantbruksuniversitet (SLU) och MVVF.....	16
Övrig miljöövervakning enligt program .....	16
Kampanjprovtagning .....	16
Utformning av program för övervakning av miljögifter i Mälaren .....	17
Utveckling av miljöövervakningen i samarbete med SLU .....	17

<b>Nya metoder för miljöövervakning .....</b>	<b>17</b>
Gemensamma delprogrammet för nationell miljöövervakning i Stora sjöarna .....	17
CyanoAlert, fjärranalys av alger .....	18
<b>Stötta medlemmarna att nå målet god status i alla vattenförekomster .....</b>	<b>19</b>
<b>Stöd och åtgärder utifrån miljöproblem .....</b>	<b>19</b>
Övergödning .....	19
Konnektivitet .....	20
Miljögifter .....	20
Invasiva arter .....	21
Klimatförändringen .....	22
<b>Stöd till genomförande av åtgärderna i vattendirektivet .....</b>	<b>22</b>
Vattenplanering .....	22
Fysisk planering - dagvattenutredningar .....	23
<b>Projektutveckling och finansiering .....</b>	<b>23</b>
90-konto och insamling .....	23
Projektutveckling .....	23
Forum för projektutveckling .....	25
Water Wise Societies: Hållbart vatten för alla .....	25
<b>Utbildningar och seminarier .....</b>	<b>26</b>
Information till politiker om nya åtgärds- programmet .....	26
Utbildning för kommunala tjänstepersoner .....	26
<b>Sprida resultat och utbyta erfarenheter .....</b>	<b>26</b>
Webbinarier i aktuella frågor .....	26
<b>Förbereda oss för att hantera kommande miljöutmaningar för Mälaren tillsammans .....</b>	<b>27</b>
<b>Kempraxis 2.0 .....</b>	<b>27</b>
<b>Sea Track Web .....</b>	<b>27</b>
<b>Kommunicera Mälarens värde och nytta .....</b>	<b>28</b>
<b>Projektet Från data till dialog .....</b>	<b>28</b>
<b>Projektet Dialog och naturvägledning för vattenmiljöer .....</b>	<b>28</b>
<b>Tillhandahålla lättillgänglig information om Mälaren .....</b>	<b>29</b>
Redovisa miljöövervakning till nytta för medlemmarnas verksamhet .....	29
Hemsidan .....	30
Sociala medier; Facebook och LinkedIn .....	30
Nyhetsbrev och nyhetssändningar .....	30
Informationsmaterial .....	31
Pressmeddelanden .....	31
Genomgång av det fysiska arkivet .....	31
<b>Övriga organisationer och allmänhet .....</b>	<b>31</b>
<b>Utfall jämfört med budget 2025 .....</b>	<b>32</b>
<b>Kommentarer till utfallet .....</b>	<b>33</b>

## Förord

Just nu är PFAS ett av de hetaste samtalsämnena för oss som jobbar med vattenfrågor, och det finns fortfarande många frågetecken kring ämnet. Ett av dem gäller hur halterna i miljön har ändrats över tiden, sedan PFAS började komma ut på marknaden. Förra året fick vi svar på hur det har sett ut med halterna i abborre i Mälaren. En studie, där provbankad fisk sedan 25 år bakåt analyserades, visar att halterna av några kända PFAS-ämnen har minskat i de stora svenska sjöarna. I Mälaren har nivåerna minskat sedan början av 2000-talet. Det blev en nationell nyhet och studien finns att läsa här: [PFAS i Sveriges stora sjöar – halterna minskar men riskerna kvarstår 2025 - Mälarens vattenvårdsförbund](#)

Resultaten visar att åtgärder och förbud har haft effekt, då de ämnen som förbjöds vid den tiden har minskat tydligt, vilket är mycket glädjande. Samtidigt ser man också att problemet med PFAS är långt ifrån löst. Därför fortsätter vi i Mälarens vattenvårdsförbund att arbeta med den frågan.

Dels har vi ett nätverk med kunniga personer, främst från våra medlemsorganisationer, som möts digitalt var 6:e vecka för att hjälpas åt att hålla oss uppdaterade kring PFAS i Mälaren.

Dels ingår vi sedan augusti 2025 i ett Interreg-projekt, Baltic PFASResolve, med Estland, Lettland och Finland, där vi arbetar med flera olika spår för att minska PFAS till Östersjön. Vi är långt ifrån klara med arbetet att minska PFAS i Mälaren!

Att nå ut med resultat från vår miljöövervakning och våra undersökningar är inte helt enkelt. Oftast får vi inte den uppmärksamhet som vi nu fick för undersökningen om historiska halter av PFAS i fisk. För att förbättra kommunikationen av våra resultat och utbytet med allmänhet och intressegrupper för information kring hur Mälaren mår, driver vi nu projektet ”Från data till dialog” tillsammans med vattenvårdsförbunden i Vänern, Vättern och Hjälmarern, med finansiering från Formas. Vi har hunnit skicka ut en enkät till drygt 2000 mottagare runt våra sjöar och fått in många intressanta svar, samt kommit i kontakt med helt nya grupper och föreningar. Det känns lovande!

Efter att LIFE IP Rich Waters avslutades i december 2024, har vi växlat upp för att ingå i flera nya projekt. 2025 var ett år då vi både drev och deltog i många projektansökningar. Totalt ingick vi i tio projektansökningar varav sju beviljades. Tre av de tio ansökningarna stod MVVF som huvudansökande för. Resterande sju ansökningar har vi ingått i som en partner och medfinansier.

I samband med att LIFE IP Rich Waters avslutades, blev projektledningen inbjudna att delta som inledningstalare på en konferens i Bryssel för LIFE IP-projekt med vatteninriktning. Vi i Mälarens vattenvårdsförbund fick representera LIFE IP Rich Waters på konferensen och berätta om resultaten från projektet. Vi passade även på att ta möjligheten att nätverka inför kommande ansökningar till LIFE och EU.

En annan milstolpe som inträffade hösten 2025 var att vårt pilotprojekt med åtgärdssamordning i Sagån avslutades efter sju års. Under den här tiden har vi samlat på oss många erfarenheter om åtgärder inom lantbruk och skogsbruk. Nu tar vi med oss dessa och fortsätter att arbeta brett med åtgärdssamordning i hela Mälarens avrinningsområde. I samband med detta initierade vi uppstarten av Vattenhubben, ett vattenråd för hela Mälaren, för att underlätta genomförandet av vattenvårdsåtgärder. [Vattenhubben - Mälarens vattenvårdsförbund](#)

Sist men inte minst, öppnade vi äntligen upp vårt nya 90-konto under hösten 2025 och fick in våra första donationer kring jul. Det ska bli spännande att utforska den möjligheten att få in medel för vattenvårdsåtgärder, som ett komplement till offentlig finansiering. Vi hoppas på att det både ökar medlen såväl som det allmänna engagemanget kring vattenvård i Mälaren och dess avrinningsområde.

*Västerås, april 2026*

*Ingrid Hägermark*

*Förbundschef Mälarens vattenvårdsförbund*

# Mälarens vattenvårdsförbunds verksamhetsberättelse för 2025

Styrelsen för Mälarens vattenvårdsförbund avger följande verksamhetsberättelse för 2025.

## Vattenvårdsförbundets syfte

Förbundets 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.

Förbundet har även som målsättning att genom samverkan främja vattenvårdande insatser i Mälaren och dess avrinningsområde. Förbundet är en allmännyttig ideell förening.

## Medlemmar

Flertalet av alla de som nyttjar, påverkar eller utövar tillsyn av Mälaren är medlemmar i vattenvårdsförbundet. Med kommunerna inom Mälarens vattenvårdsförbund har vi representerat vi ca 2,5 miljoner av de totalt 2,9 miljoner invånare som bor i Mälarens avrinningsområde.

Följande 66 organisationer var medlemmar i förbundet 2025:

## Kommuner

Botkyrka, Ekerö, Enköping, Eskilstuna, Fagersta, Hallstahammar, Hanninge, Huddinge, Heby, Håbo, Järfälla, Knivsta, Kungsör, Köping, Nykvarn, Sala, Salem, Sigtuna, Sollentuna, Solna, Stockholm, Strängnäs, Sundbyberg, Södertälje, Upplands-Bro, Upplands Väsby, Uppsala och Västerås kommuner. I dessa kommuner bor sammanlagt ca 2,5 miljoner invånare.

## Länsstyrelser

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

## Regioner

Region Stockholm och Region Uppsala.

## 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

Mälarenergi, Norrvatten, Stockholm Vatten och Avfall samt Telge Nät.

## Vattenvårdsorganisationer

Arbogaåns vattenförbund, Enköpingsåns vattenråd, Fyrisåns vattenförbund, Hedströmmens vattenförbund, Hjälmarens vattenvårdsförbund, Hågaåns vattenråd, Kolbäcksåns vattenförbund, Räcksta ås vattenråd, Sagåns vattenråd, Svealands kustvattenvårdsförbund och Örsundaåns vattenråd.

## Myndigheter

Havs- och vattenmyndigheten.

## Intresseorganisationer

VAS-rådet (Rådet för Vatten- och avloppssamverkan i Stockholms län), Mälarens fiskareförbund, Sportfiskarna region Mälaren, Mälarens båtförbund, Saltsjön-Mälarens Båtförbund, LRF Mälardalen och LRF Södermanland samt länsförbunden av naturskyddsföreningen i Stockholm, Södermanland, Västmanland och Uppsala.

## Medlemsförändringar 2025

Under 2025 valde följande medlemmar att lämna förbundet: Region Västmanland, Trafikverket och Sjöfartsverket.

Följande medlemmar gick med 2025: Heby kommun och Naturskyddsföreningen i Stockholms län.

## Styrelse

Under 2025 har styrelsen haft följande sammansättning:

### Ordinarie

Solveig Nilsson (S)  
Västerås stad

Peter Vesper (S)  
Köpings kommun

Bengt Strandberg (S)  
Eskilstuna kommun

Elinor Caruth (M)  
Strängnäs kommun

Klas Sandström (MP)  
Stockholms stad

Lars Greger (MP)  
Södertälje kommun

Lisa Thungren (MP)  
Hallstahammars kommun

Rickard Malmström (MP)  
Uppsala kommun

Jacques de Maré (MP)  
Region Stockholm

Anders Lindblom  
(enhetschef miljöanalys)  
Länsstyrelsen i Stockholms län

Carina Färm  
(vattenvårdsdirektör)  
Länsstyrelsen i Västmanlands län

Daniel Hellström  
(kvalitets- och utvecklingschef)  
Norrvatten

Vakant  
Representant näringslivet

Per Pettersson  
(VD Svenska Insjöfiskarena)  
Mälarens Fiskareförbund

Tomas Olsson  
(ordförande LRF Mälardalen)  
LRF Mälardalen

Vakant  
Sjöfartsverket

### Ersättare

Markus Lindgren (MP)  
Västerås stad

Madeleine Fager (C)  
Kungsörs kommun

Mattias Peterson (C)  
Upplands-Bro kommun

Krister Larsson (M)  
Enköpings kommun

Louise Rollins (MP)  
Huddinge kommun

Marcus Gry (M)  
Järfälla kommun

Mikael Rye-Danjensen (KNU)  
Knivsta kommun

Mats Andersson (M)  
Uppsala kommun

Christoffer Wickberg (KD)  
Region Stockholm

Irene Karlsson Elfgrén  
(funktionschef vatten)  
Länsstyrelsen i Södermanlands län

Karolina Kjellberg  
(enhetschef miljöstrategi)  
Länsstyrelsen i Uppsala län

Susanne Lindhe  
(dricksvattenspecialist)  
Stockholm Vatten och Avfall AB

Vakant  
Representant näringslivet

John Kärki  
(projektledare fiskevård)  
Sportfiskarna region mitt

Kjell Johansson  
(lantbrukare)  
LRF Södermanland

Vakant  
Trafikverket

Ordförande i styrelsen var Solveig Nilsson, Västerås stad.  
Vice ordförande har varit Lars Greger, Södertälje kommun.  
Sekreterare har varit Ingrid Hägermark, Länsstyrelsen Västmanlands län.  
Kassaförvaltare har varit Roger Norström, Dentaredovisning i Mälardalen.

#### Revisorer

##### **Ordinarie**

Caroline Swartström,  
Grant Thornton

Ulla Persson (S)  
Västerås stad

##### **Ersättare**

Johan Lindén,  
Grant Thornton

Per Hedfors (M)  
Hallstahammars kommun

#### Valberedning

I valberedningen inför årsstämman 2025 ingick Olof Bergold, Västerås stad (sammanställande) och Katarina Luhr, Stockholms stad, samt Anders Karpesjö, Järfälla kommun.

## Mälarens vattenvårdsförbunds kansli

Under 2025 var Ingrid Hägermark förbundschef och arbetade 100 % procent. Elin Ångman arbetade 100 % som processledare. Viktor Kärvinge arbetade 60% som åtgärdssamordnare. Joakim Prabert 100 % som agronom/åtgärdssamordnare januari till mars, därefter föräldraledig. Daniel Anundi arbetade 15 % som kommunikatör och Anna Carlheim arbetade 20 % som projektassistent, båda till och med februari. Kassören Roger Norström har arbetat ca 10% med ekonomiadministrationen. I september började Bettina Bäck som kommunikatör på 100 %.

Samtliga på kansliet utom kassören är anställda av Länsstyrelsen i Västmanlands län och placerade på Vattenmyndighetens kansli. Länsstyrelsen i Västmanlands län får ersättning för detta från förbundet. Kassören sköter uppdraget till förbundets kansli via egen firma.

## Kontaktpersoner och stämooombud

För respektive medlemsorganisation finns en utsedd kontaktperson samt stämooombud. För att ta del av lista över kontaktpersonerna och ombuden, kontakta kansliet.

## Arbetsgrupp Mälarens vattenvårdsförbund

Arbetsgruppen har under 2025 bestått av representanter från Järfälla kommun, Stockholms stad, Upplands-Väsby kommun, Uppsala kommun, Länsstyrelserna för Stockholms och Södermanlands län, Stockholm Vatten och Avfall, Norrvatten och Naturskyddsföreningen. För att ta del av lista över arbetsgruppens medlemmar, kontakta kansliet.

## Vattenpolitiker

Samtliga medlemskommuner har uppmanats att utse en eller flera vattenpolitiker. Dessa kommuner har utsett vattenpolitiker:

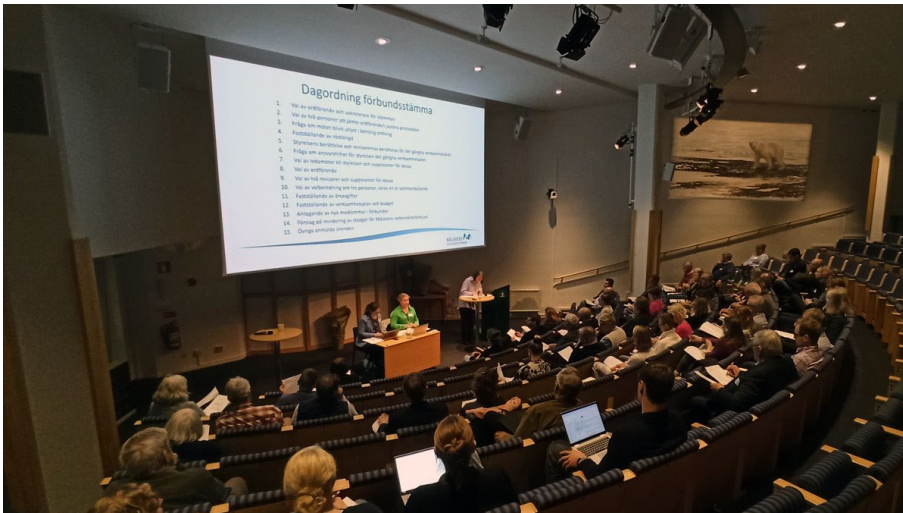
Ekerö, Enköping, Eskilstuna, Huddinge, Håbo, Järfälla, Knivsta, Kungsör, Nykvarn, Sala, Salem, Sollentuna, Solna, Stockholm, Strängnäs, Sundbyberg, Upplands-Bro och Västerås.

För att ta del av lista över vattenpolitikerna, kontakta kansliet.

# Vara en mötesplats för samverkan och ömsesidigt utbyte och lärande mellan medlemmarna

## Årsstämma

Torsdagen den 15 maj genomfördes årets stämma på Naturhistoriska riksmuseet i Stockholm med 79 deltagare.



Årsstämma på Naturhistoriska riksmuseet 2025.

Direkt efter stämman presenterade Stina Drakare och Faruk Djodic från institutionen för vatten och miljö, SLU, resultaten från miljöövervakningen i Mälaren 2024. Därefter hölls presentationer om:

- PFAS-trender i fisk i Mälaren, Vänern och Vättern.
- Hur arbetar Naturhistoriska riksmuseet med kommunikation?
- Projekt inom kommunikation och vattenvård inom Mälarens vattenvårdsförbund.
- Diskussion: hur kommunicerar vi bäst?

Dagens avslutades med en guidad visning av utställningen ”Värld av vatten” på museet.

## Styrelsemöten

Styrelsen har haft fyra möten under 2025 vid följande datum och platser:

- 14 februari, Eskilstuna Stadshus
- 8 april, digitalt via Skype
- 12 september, Tekniska nämndhuset, Stockholm
- 9 december, digitalt via Skype

Protokoll från styrelsemötena finns på hemsidan: [www.malaren.se](http://www.malaren.se).  
Protokollen sänds till styrelsen och revisorer med flera via e-post.

## Möten med arbetsgruppen

Arbetsgruppen har haft ett möte under 2025:

- 11 februari, digitalt via Skype

## Mälarseminariet

Mälarseminariet genomförs varje höst under två dagar av förbundet och SLU och omfattar både miljöövervakning och åtgärder inom aktuella områden. Totalt var 89 personer anmälda till Mälarseminariet på SLU i Uppsala 20-21 november 2025.



Workshop under Mälarseminariet 2025

Vi berättade om färskt resultat från miljöövervakningen i Mälaren, pågående forskningsprojekt och intressanta åtgärder i och runt Mälaren. De två dagarna innehåller fyra tematiska block: Fiskens utmaningar, PFAS, Kommunikation och Klimat.

## Våra nätverk

Våra medlemmar har stor kompetens i sina organisationer. MVVF driver nätverk för olika områden där medlemmarnas kompetens tas tillvara och

samordnas för att arbeta gemensamt med aktuella frågor för bättre kvalitet och kostnadseffektivitet.



Den 10 mars 2025 träffades vattenpolitiker och tjänstepersoner från våra medlemskommuner i Uppsala för att prata vattenfrågor.

Dessa nätverk har haft möten under 2025:

### Medlemsnätverk baserat på uppgift/roll i vattenarbetet

- Nätverk för vattenpolitiker på kommuner
- Nätverk för vattenstrategier på kommuner
- Nätverk för åtgärdssamordnare

### Ämnesspecifika nätverk

- Nätverk för kartläggning och åtgärder mot PFAS/PFOS
- Nätverk för bekämpning av sjögull

## Medlemsvärvning

Det finns flera organisationer, företag och föreningar runt Mälaren som förbundet gärna skulle se som medlemmar. Arbetsgruppen har under 2024 och 2025 arbetat fram ett underlag för värvningskampanj, men arbetet kom sedan inte vidare på grund av minskad personalstyrka från april 2025 utan lades på is till nästkommande år.

## Samverkan med andra organisationer

Mälarens vattenvårdsförbund har under 2025 i olika sammanhang samverkat med andra organisationer om förbundets arbete.

### Vattenmyndigheten

Samordning av förbundets och Vattenmyndigheten arbete har skett fortlöpande under 2025, eftersom förbundets kansli är placerat på Vattenmyndigheten i Västerås. Personalen på förbundets kansli har deltagit på avdelningsmöten och kanslimöten inom Norra Östersjöns vattendistrikt. Mälarens vattenvårdsförbund har även en representant i Vattenmyndighetens referensgrupp för kommuner i distriktet. Samverkansansvarig på Vattenmyndigheten ingår förbundets nätverk för vattenstrategier på kommunerna. Under 2025 har vi även haft ett gemensamt pilotprojekt tillsammans med vattenmyndigheten, Lokal administration av vattenåtgärder, LAVA (sid 27)

### Fiskeorganisationer – Fiskeråd Mälaren – Hjälmarén

Mälarens vattenvårdsförbund är medlem i det nybildade fiskerådet för Mälaren-Hjälmarén. Mälarens vattenvårdsförbunds ordförande Solveig Nilsson har även utsetts som ordförande i fiskerådet, och kansliet hjälper till i uppstartsprocessen för att hitta bra former för rådet tillsammans med både fiskeorganisationerna och länsstyrelserna. Under året har fiskerådet arbetat för att få till stånd en skarvförvaltningsplan för Mälaren och Hjälmarén. Arbetet har varit framgångsrikt och precis efter nyår 2026 gav regeringen länsstyrelserna i uppdrag att ta fram en sådan plan för Mälaren och Hjälmarén.

### Havs- och vattenmyndigheten (HaV)

Mälarens vattenvårdsförbund samverkar med HaV i flera frågor. Under 2025 har det främst handlat om miljöövervakning. Förbundet deltog bland annat i det årliga utförarmötet för Nationell miljöövervakning, programområde Sötvatten, som ägde rum på Lejondals slott den 24–25 november.

### Vattenvårdsförbund

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

kustvattenvårdsförbund. Vänerns, Vätterns och Mälarens vattenvårdsförbunds kanslier har gått mot ett allt större samarbete när det gäller miljöövervakning och kommunikation, där verksamheterna är mycket likartade. Se även ”Från data till dialog”, sid 29.

Månatliga avstämningar har hållits under 2025 via Skype med Väner och Vätterns vattenvårdsförbund.

## Fortsätta att bedriva miljöövervakning i Mälaren och utveckla den

### Pågående miljöövervakning enligt fastställt program

#### Forsknings-samarbete mellan Sveriges Lantbruksuniversitet (SLU) och MVVF

Mälarövervakningen sker inom ramen för den nationella miljöövervakningen i delprogrammet ”Stora sjöar”. Havs- och vattenmyndigheten bidrog med 810 000 kr under 2025 till Mälaren för genomförande av programmet. Under 2025 förnyades avtalet med Institutionen för vatten och miljö vid SLU i Uppsala genomför en större del av provtagningen, och gäller nu fram till 2031. Under 2025 genomfördes provtagningen enligt fastställt program. Vid sex tillfällen provtogs 11 platser i hela Mälaren och i augusti provtogs 32 platser, för att täcka in samtliga vattenförekomster i Mälaren. I denna del ingår vattenkemi, växt- och djurplankton och bottenfauna.

Rapporten från basprogramsovervakningen 2025 att färdigställas under april 2026 och publiceras i samband med årsmötet den 8 maj 2026. I rapporten ingår även en redogörelse för forskning inom SLU som har koppling till Mälaren och Mälarövervakningen.

#### Övrig miljöövervakning enligt program

Har skett enligt fastställd plan och makrofyter (vattenväxter) har inventerats på 5 lokaler. Glaciala relikter har inventerats på 3 lokaler. Även inventering av fiskbeståndet som sker via SLU Aqua har genomförts. I förnyelsen av avtalet med SLU om miljöövervakningen ingår nu med start från 2025 att en populärvetenskaplig rapport över resultaten från fiskövervakningen tas fram för Mälarens vattenvårdsförbund.

#### Kampanjprovtagning

Under 2024 påbörjade Vänerens, Vätterns och Mälarens vattenvårdsförbund en gemensam studie över hur PFAS-halter i fisk varierat bakåt i tiden, s.k. retrospektiva undersökningar. Fisk som har varit sparade i Naturhistoriska riksmuseets miljöprovbanks har analyserats retrospektivt (d.v.s. bakåt i tiden) från Mälaren sedan 2002, Väneren sedan 1979 och Vättern sedan 1972. Hösten 2025 publicerades rapporten, där det visas att halterna var låga längre tillbaka i tiden, för att stiga upp mot en topp mellan 2000 och 2005, för att sedan sjunka igen. Resultaten visar att

åtgärder och förbud har haft effekt, men också att problemet med PFAS är långt ifrån löst.

## Utformning av program för övervakning av miljögifter i Mälaren

Under 2025 har arbetet med utformning av övervakningsprogram för miljögifter i Mälaren satts på paus, i väntan på resultaten från screeningen av miljögifter. Arbetet återupptas 2025.

## Utveckling av miljöövervakningen i samarbete med SLU

Förutom den ordinarie provtagningen, utvecklar vi tillsammans med SLU miljöövervakningen. Under 2025 har:

- Sensorn för mätning av halter i utloppet av Sagån varit fortsatt i drift. Detta är en del i ett försök att utveckla metoder och arbetssätt för att följa upp vattenvårdsåtgärder med fokus på åtgärder för minskad övergödning.
- En rapport publicerats av de forskare på SLU som har hjälpt oss att undersöka vad som kan ha orsakat sjögulldöden i Mälaren 2023. Undersökningen har finansierats genom medel från Havs- och vattenmyndigheten.
- En rapport med resultat från en extra undersökning av vitmärslans utbredning i Mälaren publicerats. Undersökning genomfördes 2024 och initierades av resultatanalysen som gjordes av SLU i samband med den mer omfattande Mälarrapporten 2024.

## Nya metoder för miljöövervakning

### 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. Vi arbetar fortsatt tillsammans med Vänern och Vättern för att utveckla miljöövervakningen i de stora sjöarna.



## **EFFEKTBASERADE VATTENANALYSER**

Under 2023–2024 genomfördes en effektbaserad analys av ytvattnet på några platser i Mälaren i samarbete med Vänerns och Vätterns vattenvårdsförbund och företaget BioCell Analytica. Rapporten publicerades under 2025.

## **CyanoAlert, fjärranalys av alger**

Under sommaren 2025 fortsatte vi använda den satellitbaserade tjänsten CyanoAlert, för att få hjälp att bevaka algblomningar i Mälaren.

Vi fortsatte även vårt samarbete med Länsstyrelserna i Stockholm, Södermanland och Östergötland kring CyanoAlert. I den utökade tjänsten ingår även en viewer för visualisering av satellitdata och vattenkvalitetskartor samt sammanställning av miljöövervakningsdata för Mälarens övervakningsstationer.

# Stötta medlemmarna att nå målet god status i alla vattenförekomster

## Stöd och åtgärder utifrån miljöproblem

Risکانالysen från 2021 visade att PFAS-frågan och klimatförändringen och är de områden som är högst prioriterade för arbete med åtgärder för att minska riskerna. Det har därför styrts MVVF:s prioritering när det gäller att söka nya projekt och medel. [Läs mer om risکانالysen av Mälaren som råvattentäkt och ekosystem samt se en inspelning från webinarium om risکانالysen på malaren.se](#). Förutom detta har vi arbetat vidare med de områden där det redan pågår ett viktigt arbete.

## Övergödning

### **ÅTGÄRDSSAMORDNARE ÖVERGÖDNING SAGÅN/MÄLAREN**

Pilotprojektet med åtgärdssamordning för Sagån/Mälaren inom LEVA (Lokalt Engagemang för Vatten) som har pågått i olika etapper med start 2018, avslutades i oktober 2025. Sista etappen, 2022-2025 har drivits med bidrag från LOVA. Mer om projektet finns att läsa på

[Åtgärdssamordning | Mälarens vattenvårdsförbund \(malaren.se\)](#)

Slutrapport från pilotprojektet finns att läsa här:

[LOVA-att-LEVA-fran-Sagan-till-Malaren-22-25-Slutrapport.pdf](#)

I projektet har bland annat en handbok för vattenråd publicerats under 2025. Inom åtgärdssamordningen har MVVF sett ett behov av att underlätta processen för de som vill starta upp och driva lokala vattenråd. Där föddes tanken att skapa en handbok för vattenråd och åtgärdssamordnare, med tips, checklistor och mallar för hur man startar upp och driver ett välfungerande vattenråd. Tanken är att alla vattenråd, nuvarande och blivande, i Mälarens avrinningsområde kan få den utskrivna i fysisk form om de önskar. Den laddas upp på vår hemsida i digital form:

[Handbok-for-vattenrad-och-atgardssamordnare.pdf](#)

Grundtanken med pilotprojektet med åtgärdssamordning i Sagån/Mälaren, var att starta upp där, hitta bra modeller för att arbeta med åtgärdssamordning och sedan gå vidare till att arbeta brett med hela Mälaren. Under 2025 hade vi kommit till det stadiet att vi har hittat formen tillräckligt bra för att ta steget vidare från pilotprojektet till att börja arbeta med åtgärdssamordning i hela Mälaren.

Ett viktigt steg i detta har varit att vara med och initiera uppstarten av ett vattenråd för hela Mälardalen. Detta för att möjliggöra arbete med åtgärder på alla platser i Mälarens avrinningsområdet där det inte finns vattenråd och troligtvis inte kommer att finnas några vattenråd framöver, eller där det vattenråden inte maktar med att praktiskt genomföra åtgärder i alla delar.

Under 2025 sjösattes vattenrådet för Mälaren som går under namnet ”Vattenhubben”. Här finns mer att läsa om Vattenhubben:

[Vattenhubben - Mälarens vattenvårdsförbund](#)

Som fortsättning på åtgärdssamordningen har vi under 2025 tagit fram en projektansökan för åtgärdssamordning för hela Mälaren 2026–2029, som vi söker gemensamt från alla fyra Mälarlänen (LOVA-medel): Stockholms, Södermanlands, Uppsala och Västmanlands län. Besked om vi får medel kommer under 2026.

## Konnektivitet

Under 2025 har vi stöttat bland annat Kungsörs kommun som arbetar för att skapa fria vandringsvägar för fisk i Runnabäcken, en av Västmanlands finaste öringbäckar.

## Miljögifter

### PROJEKTET BALTIC PFASRESOLVE

Under 2025 beviljades projektet Baltic PFAS Resolve finansiering. Projektet samlar kommuner, myndigheter, reningsverk, vattenproducenter och regionala aktörer i Sverige, Finland, Estland och Lettland för att minska PFAS-föroreningar. Projektet kommer att utveckla verktyg för att spåra källor och föreslå åtgärder, öka kunskap och medvetenhet samt testa innovativa lösningar för PFAS-rening. Förbundet arbetar i Arbetspaket 1: Program för spårning och åtgärder av PFAS-källor där det ska utvecklas ett digitalt verktyg för att spåra PFAS och föreslå åtgärder som är anpassade för våra kommuner. Projektet pågår 2025-2028. Läs mer här: [BalticPFASResolve - Central Baltic](#)

Interreg



Co-funded by  
the European Union

### Central Baltic Programme



Projektet har 3,5 miljoner Euro i totalbudget och pågår 2025-2028. Projektet finansieras av Interreg Central Baltic Programme.

## **NÄTVERK FÖR GEMENSAMT ARBETE MED PFAS RUNT MÄLAREN**

Vårt PFAS-nätverk runt Mälaren utökas hela tiden. Under 2025 har möten hållits ungefär var 6:e vecka och ca 30 personer ingår i nätverket. Diskussionerna har gällt provtagningar och kartläggningar samt erfarenhetsutbyte gällande källspårning och olika typer av åtgärder för att minska tillförseln av PFAS till våra vatten. Vi har även sökt projektmedel, se under Projektutveckling.

## **Invasiva arter**

### **BEKÄMPNING AV SJÖGULL I MÄLAREN**

Utbredningen av sjögull är fortfarande kraftigt minskad sedan den omfattande sjögulldöden 2023. Forskarna har ännu under 2025 inte kunnat fastställa orsaken till sjögulldöden.

Under året har vi fokuserat på att begränsa fortsatt utbredning samt ta bort gamla uttjänta ramar och ersätta med nya Mälardukar där det fortfarande växer sjögull. Mälardukarna klarade vintern och isen ganska bra, men den kraftiga blåsten i början av våren 2025 gjorde att vissa av dem slets loss. Konstruktionen har vidareutvecklats efter det för att göra dem mer stabila mot blåst.

Nya metoder för bekämpning i rinnande vatten har också testats.

Läs mer om sjögull på [malaren.se/sjogull](https://malaren.se/sjogull)



Nya Mälardukar utlagda vid Arbogaåns mynning vid sidan av några gamla bekämpningsramar.

## Klimatförändringen

Det finns många beröringspunkter mellan klimatanpassningsåtgärder och vattenvårdsåtgärder.

Under hösten 2025 fortsatte förbundet arbetet med utveckling av projekt för att kunna söka medel för klimat- och vattenvårdsåtgärder.

I LOVA åtgärdssamordning har vi beställt och fått kartor som visar möjliga platser för fördröjning av vatten med syfte att minska övergödning kopplat till översvämningar. Åtgärderna blir därför väldigt tydligt klimatanpassningsåtgärder. Underlaget finns framtaget för Sagån och Svartån.

## Stöd till genomförande av åtgärderna i vattendirektivet

### Vattenplanering

#### **VATTENPLANERING I KOMMUNERNA**

Under 2024 arbetade förbundet ihop med LIFE IP Rich Waters för att kunna säkra framtiden för den inom projektet utvecklade *Handbok för strategisk kommunal vattenplanering*. Under 2025 har förbundet samarbetat med Vattenmyndigheten för Västerhavet och presenterat Handbok för strategisk kommunal vattenplanering digitalt vid 2 tillfällen, den 2 juni (178 personer anmälda) och 6 oktober (92 personer anmälda).

#### **VATTENPLANERING KRING KOLBÄCKSÅN**

Under 2025 arrangerade MVVF tillsammans med kommunerna i avrinningsområdet en utbildnings- och fältdag om vattenfrågor kopplat till Kolbäckån, med sikte på politikerna i kommunerna. Samverkansdagen hade tema miljögifter och kulturmiljö och hölls den 9 maj 2025 i Ängelsberg, med föreläsningar och ett fältbesök till Oljeön, platsen för världens äldsta bevarade oljeraffinaderi.



27 politiker och tjänstepersoner träffades den 9 maj 2025 när samverkansgruppen för Kolbäckån bjöd in till ett besök till Oljeön i Ängelsberg.

Förbundet har stöttat samverkansprojektet inom LIFE IP Rich Waters och eftersom Rich Waters nu avslutats har MVVF ihop med kommunerna sökt LOVA-medel från länsstyrelserna i Västmanland och Dalarna. Ansökan beviljades i mars 2025 så samverkansprojektet kommer fortsätta 2025–2028.

## Fysisk planering - dagvattenutredningar

Dagvatten är fortfarande en aktuell fråga och i slutet av 2024 beslutades att en arbetsgrupp med kommunala tjänstepersoner ska jobba vidare med frågan om hur vi kan få bättre kvalitet på dagvattenutredningar. Gruppen träffades två gånger, i januari och mars.

## Projektutveckling och finansiering

### 90-konto och insamling

Under 2023 tog styrelsen för MVVF beslut om att undersöka möjligheten för förbundet att starta ett insamlingskonto (90-konto). Under 2024 arbetade vi vidare med förslaget och skickade in vår ansökan till Svensk insamlingskontroll. I mars 2025 fick vi besked om att vi blivit godkända att starta 90-konto. Administrationen drog dock ut på tiden och det var först under december månad de första bidragen kom in.

### Projektutveckling

Förbundets riskanalys för Mälaren som dricksvattentäkt och ekosystem har identifierat miljögifter och PFAS som en stor utmaning för Mälaren, likaså klimatförändringens effekter på Mälarens avrinningsområde.

Vi vill utveckla större, mer omfattande projekt med sikte på EU:s LIFE-program, men riktar oss även sig mot annan finansiering för genomförande. Vi har under 2025 fokuserat på dessa områden:

- PFAS-fritt Mälaren
- Åtgärder mot övergödning
- Klimatförändringen och dess effekt på Mälaren
- Kommunikation

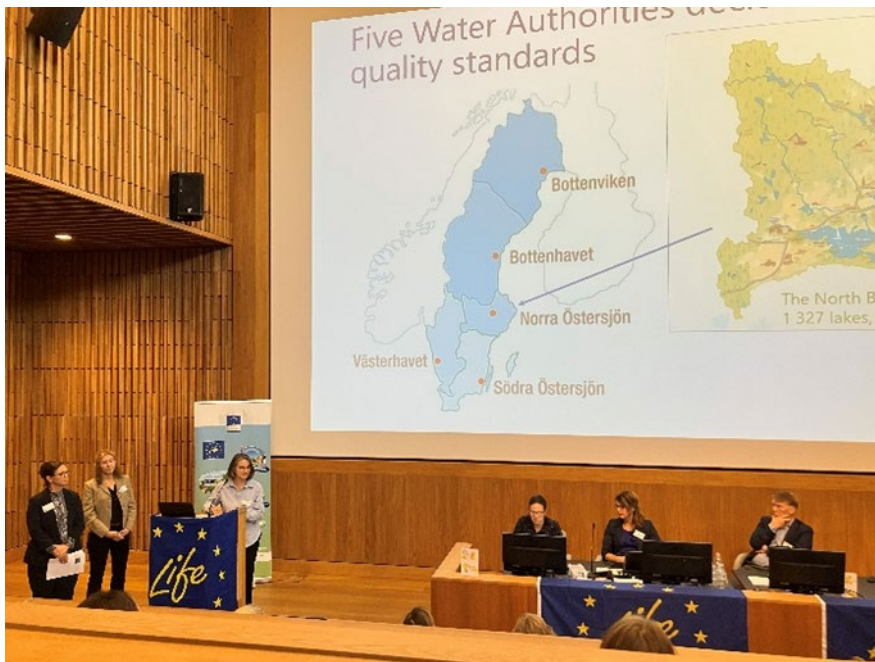
Under 2025 har Mälarens vattenvårdsförbund skickat in/deltagit i följande ansökningar:

<b>Ansökan</b>	<b>Avsändare/Mottagare</b>	<b>Sökt belopp</b>	<b>Beviljat belopp</b>	<b>Period</b>
Flatten the curve: slowing water flows using nature-based solutions to mitigate flooding and nutrient losses	SLU/ Formas	3 998 641	Ej beviljad	2025–2027
Hållbar markanvändning för klimatomställning genom samverkan i Svartåns avrinningsområde i Västmanland	Länsstyrelsen Västmanland/Formas	5 690 499	Ej beviljad	2025–2027
Dialog och naturvägledning för vattenmiljöer	SLU/Water Wise Societies	997 677	Beviljad	2025–2026
Omställningslabb PFAS	IVL och MVVF/Water Wise Societies	13 340 000	Ej beviljad	2025–2028
Omställningslabb Kempraxis 2.0	Norrvatten/Water Wise Societies	13 497 778	Beviljad	2025–2028
Omställningslabb Gotlands torra odlingslandskap	Gotland Grönt Centrum /Water Wise Societies	13 500 000	Beviljad	2025–2028
Kompetenscentrum	Nyköpingsåarnas Vattenvårdsförbund/Jordbruksverket	3 264 232	Besked ges under 2026	2027–2028
Medfinansiering (20 %) till Baltic PFASResolve	BalticPFASResolve och Länsstyrelsen Stockholm/Region Stockholm	247 343	Beviljad	2025–2028
Regional åtgärdssamordning	MVVF/Länsstyrelsen Stockholm	200 000	Beviljad	2025–2026
LOVA åtgärdssamordning Mälaren (samsöks med övriga län under 2026)	MVVF/LOVA (Länsstyrelsen Stockholm)	2 954 000	1 436 000 (ca 50%) beviljad.	2026–2029

## Forum för projektutveckling

### **LIFE PLATFORM MEETING “LIFE STRATEGIC INTEGRATED PROJECTS IMPLEMENTING RIVER BASIN MANAGEMENT PLANS PRACTICES”**

Den 14–15 oktober åkte vi till Bryssel för att presentera resultatet från LIFE IP Rich Waters och för att nätverka inför kommande ansökningar. På LIFE Platform meeting träffade vi 38 andra LIFE-projekt med vattenriktning, fick återkoppling på vårt eget LIFE IP-projekt och knöt kontakter. [Life IP platform event October 2025 - LIFE Belini](#)



Mälarens vattenvårdsförbund och Katrineholms kommun presenterar resultat från LIFE IP Rich Waters i Bryssel oktober 2025.

## Water Wise Societies: Hållbart vatten för alla

MVVF är sedan slutet av 2024 medlemmar i Water Wise Societies och har deltagit i deras Omställningsarena som innebär olika fysiska och digitala möten med fokus på omställning för hållbar vattenanvändning. Vi har även varit projektpart 4 ansökningar till deras utlysningar, vara 3 ansökningar har beviljats och en avslogs. Se tabellen ovan.

Mer info om programmet finns här: [Water Wise Societies – Hållbart vatten för alla](#)

## Utbildningar och seminarier

### Information till politiker om nya åtgärdsprogrammet

MVVF har tagit fram ett utbildningsmaterial för målgruppen nya politiker som berörs av vattenförvaltningen. Vattenmyndigheten beslutade att göra anpassade varianter av utbildningsmaterialet vilket gör materialet tillgängligt över hela Sverige. Medlemskommunerna erbjuds att förbundet kan komma ut och hålla utbildningen. 2025 har utbildningen hållits för politiker i Eskilstuna den 18 mars. Utbildningsmaterialet har 2025 beställts av 9 tjänstepersoner på kommuner och andra organisationer.

### Utbildning för kommunala tjänstepersoner

Utbildningsdagen är tänkt att återkomma varje år, för att hjälpa de som är nya i sin roll med sakkunskap och för att de ska komma i kontakt med våra nätverk. I anslutning till grundutbildningen vill vi ha en halvdag då vi samlar även övriga tjänstepersoner för vidareutbildning och nätverkande. Utbildningsdagen ska äga rum i början av hösten.

Den 1 oktober 2025 samlades 20 stycken deltagare från 12 medlemskommuner i Köping. Fokus för dagen var vattenplanering och att nätverka.

Hör Sofia Söderberg från Köping berätta om dagen på förbundets Facebooksida: <https://www.facebook.com/share/r/1KG4xBNsxv/>

## Sprida resultat och utbyta erfarenheter

### Webbinarier i aktuella frågor

Under året anordnas kortare webinarier i aktuella frågor. Dessa utannonseras på hemsidan, i e-post och i sociala medier. Under 2025 hölls tre webinarier; i oktober (Klimatanpassning, exempel från Umeå kommun) och i december (Strategisk vattenplanering med Ljusnan-Voxnans vattenvårdsförbund samt information om LOVA-bidraget).

# Förbereda oss för att hantera kommande miljöutmaningar för Mälaren tillsammans

## Kempraxis 2.0

Projektet ”Ny kempraxis 2.0”, 2025-2028, adresserar de växande riskerna med oönskade kemikalier i vatten, särskilt organiska mikroföreningar, som hotar både miljö och folkhälsa. Målet är att utveckla och implementera en ny nationell praxis för riskbedömning och tidig hantering av kemikalier i vatten, vilket ska lägga grunden för en nationell samordnande funktion. Projektet beviljades medel under 2025 och startade upp i november. Mälarens vattenvårdsförbund är en part i projektet som leds av Norrvatten.

## Sea Track Web

Sea Track Web (STW) gör det möjligt att modellera hur olja sprider sig i vattnet. STW används sedan tidigare i både Östersjön och Vänern. Kustbevakningen och SMHI har utvecklat STW även för Mälaren med hjälp av statliga bidrag. Att kunna förutsäga spridningen av olja och föroreningar minskar både kostnaderna för sanering och de miljöskador som kan uppstå och bidrar till en tryggare och säkrare dricksvattenförsörjning. Mindre utsläpp av olyckor sker flera gånger årligen.

Under 2025 har MVVF samarbetat med Norrvatten och SVOA för att hitta en form för samfinansiering av fortsatt drift av verktyget.

## Kommunicera Mälarens värde och nytta

Att kommunicera Mälarens värde och nytta hamnade på första plats i den prioritering som gjordes i en workshop med styrelsen 2024.

För att svara på de kommunikationsbehov som framkom i workshop har ett fokusområde under 2025 varit att utveckla förbundets hemsida. Det för att hemsidan bättre ska visa hur förbundet arbetar med våra uppdrag – miljöövervakning, vattenvård och som plattform för samverkan och kunskapsdelning för våra medlemmar. Mer under rubriken Ny webbplats.

## Projektet Från data till dialog

Under 2024 arbetade förbundet med en ansökan om medel tillsammans med Väneren och Vätterns vattenvårdsförbund. Projektet heter *Från data till dialog - kommunikation kring vattenkvalitet i våra stora sjöar* och beviljades medel från Formas 2025. Projektet är 2-årigt och målet är att utveckla kommunikationsmetoder och verktyg för att tillgängliggöra data och vetenskaplig forskning om våra stora sjöar för nya målgrupper.

I september 2025 anställdes kommunikatören Bettina Bäck som projektledare. Den 3 oktober var det kick-off för projektet med en heldag i Skövde med Vänerens, Vätterns, Mälarens och Hjälmarens vattenvårdsföreningar på plats. Ett första steg i att kartlägga vad allmänheten vill veta och hur de vill ta del av data är enkäter som gått ut till ideella föreningar runt sjöarna under vintern/våren 2026.

Förbundet har informerat om projektet på Formas kunskapsdag den 6/5, Miljökommunikationsdagen i Uppsala den 8/10, och under november på Mälarseminarium, på Utförarmöte på Lejondals slott och på Hjälmaredagen i Örebro.

## Projektet Dialog och naturvägledning för vattenmiljöer

Projektet fick finansiering från Water Wise Societies i september 2025. Genom projektet ska förbundet under ledning av Centrum för naturvägledning (SLU) och tillsammans med Länsstyrelsen Blekinge och Nyköpingsåarnas vattenvårdsförbund ta fram en verktygslåda för planering av dialog och naturvägledning vid restaurering av vattenmiljöer. Projektet pågår från 2025-10-01 till 2026-09-30. [Dialog och naturvägledning för vattenmiljöer | slu.se](#)

# 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. Vi ska även sprida information om Mälarens nytta och värde.

## Redovisa miljöövervakning till nytta för medlemmarnas verksamhet

### **2025 ÅRS MILJÖÖVERVAKNING**

MVVF kommer tillsammans med SLU att redovisa resultaten från den miljöövervakning som genomförts i Mälaren under 2025. Detta kommer att ske vid årsstämman 2026, vid Mälarseminariet samt även i form av en rapport och information via förbundets hemsida.

### **RESULTAT FRÅN INVENTERING AV GLACIALA RELIKTER 2025**

Rapporten blev klar i december 2025 och har publicerats på hemsidan.

### **CYANOALERT, ALGÖVERVAKNING INKLUSIVE APP**

Inom projektet CyanoAlert kan data från fjärranalys med information om algbloomning i Mälaren hämtas hem dagligen från satellit.

2025 blev data återigen tillgängligt att hämta via app för både Android och iPhone, efter att den inte fungerat året innan. Appen är gratis att ladda ner och tillgänglig för alla, så länge vi använder tjänsten. [CyanoAlert - CyanoAlert App](#)

### **RAPPORT OM RETROSPEKTIVA STUDIER PÅ PFAS I FISK**

Syftet med projektet var att förbättra kunskapsläget om PFAS-förening och dess utveckling över tid i Sveriges tre största sjöar. Kunskapen om PFAS-halter i sjöarna är begränsad till de senaste sju till tolv åren, då miljöövervakning av PFOS påbörjades. För att kunna bedöma trender för de olika ämnen saknas idag underlag. Genom analys av provbankat material – fisk från Väneren och Vättern har sparats sedan 1970-talet och från Mälaren från början av 1990-talet – blir det möjligt att veta hur olika PFAS-ämnen har varierat över tid och till viss del även hur halter kommer utvecklas i framtiden.



Abborre fångas in Mälaren för miljöövervakning och sparas i frysen hos Naturhistoriska museet för framtida ändamål (provbankning).

Studien genomfördes 2024–2025. Generellt visar resultaten av tidstrenderna nedåtgående halter av PFOS samt några långkedjiga karboxylsyror i alla tre sjöarna från början/slutet av 2000-talet. <https://www.malaren.se/publikationer/retrospektiva-studier-av-pfas-i-fisk-i-de-tre-stora-sjoarna-vanern-vattern-och-malaren/>

## Hemsidan

En ny hemsida har togs fram under 2024 och vi bytte då webbadress till [www.malaren.se](http://www.malaren.se). Förvaltningen flyttades samtidigt till länsstyrelsernas gemensamma förvaltning, lokaliserad hos Länsstyrelsen. Västra Götaland, som har hög professionalitet vad gäller till exempel uppdateringar och support, tillgänglighet och säkerhet. Under 2025 togs den gamla sidan [www.malaren.org](http://www.malaren.org) slutgiltigt ner.

## Sociala medier; Facebook och LinkedIn

Under 2025 har vi löpande publicerat information om våra egna aktiviteter på sociala medier. Samt delat nyheter och aktiviteter som rör vatten från våra medlemmar och omvärlden.

## Nyhetsbrev och nyhetssändningar

Under 2025 skickades två digitala nyhetsbrev ut. 9 stycken nyhetssändningar på Skype med aktuella nyheter om vatten med målgrupp politiker genomfördes.



Under 2025 genomfördes med korta månatliga nyhets-sändningar om vatten med målgrupp politiker.

Inspelningar går att hitta på [förbundets webbplats](#) och Youtube kanal.

## Informationsmaterial

Under 2025 producerades flera typer av informationsmaterial som in-bjudningar, posters/affischer, presentationer, skyltar och material för sjögullsprojektet. Inom sjögullsprojektet stöttades kommunerna med framtagande av annons för kungörelser om inventering, anslag samt ett informationsblad som delades ut till postlådor hos boende runt Mälaren.

## Pressmeddelanden

2025-10-18 skickades ett pressmeddelande ut i samarbete med Naturhistoriska riksmuseet och Vänerns och Vätterns vattenvårdsförbund om den retrospektiva studien över PFAS i fisk

[PFAS i Sveriges stora sjöar – halterna minskar men riskerna kvarstår 2025 - Mälarens vattenvårdsförbund](#)

## Genomgång av det fysiska arkivet

Samtliga handlingar i vårt fysiska arkiv har under sommaren gått igenom och gallrats, samt katalogiserats. Detta har inte gjorts tidigare. Det finns dels gammalt material från slutet av 1950-talet som tillhör utredningar om Mälaren/Hjälaren och Mälarkommittén, som föregick Mälarens vattenvårdsförbund. Förbundet bildades 1998, och därifrån är våra handlingar mer noggrant genomgångna.

## Övriga organisationer och allmänhet

Organisationer runt Mälaren har fått information om verksamheten i förbundet och annan aktuell information om vatten via hemsidan och sociala medier, samt på förfrågan genom föredrag och även genom artiklar och inslag i tidningar, TV och radio. Den 30 november sändes ett inslag i SVT, Rapport, om resultaten från den retrospektiva studien av PFAS i fisk.

Dessutom har en omfattande informationsspridning skett via e-post och telefon genom samtliga av kansliets medarbetare, arbetsgrupp och styrelse.

# Utfall jämfört med budget 2025

<b>Intäkter 2025</b>	<b>Budget VP</b>	<b>Utfall 251231</b>	<b>Differens</b>
HaV, bidrag till nationell miljöövervakning	810 000	810 000	0
Medlemsavgifter*	3 261 000	3 217 513	-43 487
90-konto		5 250	5 250
Bidrag LOVA/HAV åtgärdssamordning	676 800	195 347	-481 453
Återföring förutbetalad bidrag LOVA/HAV åtgärdssamordning	250 085	250 085	0
Bidrag Länsstyrelserna regional åtgärdssamordning		5 485	5 485
Baltic PFASResolve		8 695	8 695
Formas kommunikation - Från data till dialog via Lst U			
<b>Summa intäkter/bidrag totalt</b>	<b>4 997 885</b>	<b>4 492 375</b>	<b>-505 510</b>

## Kostnader 2025

<b>Miljöövervakning</b>			
Basprogrammet*	1 193 000	1 191 350	1 650
Fiskövervakning	70 000	70 000	0
Makrofyter	150 000	189 460	-39 460
Glacialreliktsinventering	59 000	47 350	11 650
Fjärranalys alger (CyanoAlert)	46 250	46 250	0
Sensorövervakning Sagån	35 000	37 000	-2 000
Miljöövervakning, personalkostnad	138 000	137 750	250
Historisk beskrivning av Mälårövervakningen (SLU)		60 000	-60 000
<b>Summa miljöövervakning</b>	<b>1 691 250</b>	<b>1 779 160</b>	<b>-87 910</b>
<b>LOVA-projekt, åtgärdssamordning Sagån/Mälaren</b>			
Åtgärdssamordning Sagån (Mälaren), LOVA, konsultkostnader	670 000	217 875	452 125
Åtgärdssamordning Sagån (Mälaren), LOVA, personalkostnad 1	455 000	531 106	-76 106
Åtgärdssamordning Sagån (Mälaren) LOVA, resekostnader	35 000	20 515	14 485
<b>Summa Sagån/Mälaren åtgärdssamordning</b>	<b>1 160 000</b>	<b>769 496</b>	<b>390 504</b>
<b>Specialistkunskap, samordning nätverk och projektutveckling</b>			
Personalkostnader samordning och projektutveckling	500 000	863 772	-363 772
Konsultkostnader, projektutveckling	200 000	112 747	87 253
Personalkostnader, Baltic PFASResolve		22 962	
<b>Summa specialistkunskap, samordning nätverk och projektutv</b>	<b>700 000</b>	<b>999 481</b>	<b>-299 481</b>
<b>Regional åtgärdssamordning Mälardalen</b>			
Åtgärdssamordning Mälardalen, konsultkostnader	50 000	5 485	44 515
Åtgärdssamordning Mälardalen, personalkostnad	525 000	0	525 000
Åtgärdssamordning Mälardalen, resekostnad	25 000	0	25 000
<b>Summa åtgärdssamordning Mälardalen</b>	<b>600 000</b>	<b>5 485</b>	<b>594 515</b>
<b>Projekt Formas "Från data till dialog"</b>			
Personalkostnader			
Kostnader för konsulter och licenser			
Övriga kostnader inkl resor			
<b>Summa Formasprojekt "Från data till dialog"</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Information</b>			
Information, konsultkostnader (skulle kunna vara personalkost)	100 000	26 171	73 829
Information, personalkostnad	315 000	149 870	165 130
<b>Summa information</b>	<b>415 000</b>	<b>176 041</b>	<b>238 959</b>
<b>Administration och ledning</b>			
Förbundsmöten	100 000	105 137	-5 137
Administration, ekonomi o ledning	280 000	286 715	-6 715
Genomgång av arkivet material 1959-2025		219 324	-219 324
90-konto		27 481	-27 481
Diverse, oförutsett	21 402	10 852	10 550
<b>Summa administration och ledning</b>	<b>401 402</b>	<b>649 509</b>	<b>-248 107</b>
<b>Summa kostnader totalt</b>	<b>4 967 652</b>	<b>4 379 172</b>	<b>588 480</b>
<b>Resultat (intäkter - kostnader)</b>	<b>30 233</b>	<b>113 203</b>	
Ränteintäkter och räntekostnader		262	
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>113 941</b>	

## Kommentarer till utfallet

### **Intäkter:**

Förändring i medlemsavgifterna beroende på att Region Västmanland, Trafikverket och Sjöfartverket har gått ur förbundet samt att Heby kommun och Naturskyddsföreningen i Stockholm har gått med.

Vi arbetade inte upp kostnaderna i LOVA-projektet om åtgärdssamordning, dels med anledning av att vi fick extra finansiering från projektledningen inom LIFE IP Rich Waters och arbetade extra för den istället, dels med anledning av att Joakim Prabert var föräldraledig april-december 2025.

Projektet ”Från data till dialog” sker via Länsstyrelsen Västmanland, så bidraget betalas ut till Länsstyrelsen och inte Mälarens vattenvårdsförbund. Även personalkostnaderna dras direkt från Länsstyrelsen. Detta räknas därför inte in i vårt bokslut.

Några intäkter var inte budgeterade, utan har tillkommit under året på grund av uppstart av nya projekt och medel som inte var kända vid årets början.

### **Kostnader:**

#### ***Miljöövervakning***

Makrofytinventeringen (inventering av vattenväxter) blev lite dyrare än budgeterat, och glacialreliktsinventeringen några lite billigare. Vi passade även på att utnyttja ett par av dem som startade upp Mälärövervakningen fortfarande jobbar kvar deltid på SLU och beställde en rapport om historisk beskrivning av miljöövervakningen i Mälaren. Denna rapport var inte med i ursprungliga budgeten.

#### ***Åtgärdssamordning Sagån/Mälaren, LOVA-projekt***

Vi arbetade inte upp kostnaderna helt i LOVA-projektet om åtgärdssamordning. Se kommentar under ”Intäkter” ovan.

#### ***Specialistkunskap, samordning nätverk och projektutveckling***

Ingrids arbetstid har lagts här istället för på åtgärdssamordning i Mälardalen, i större utsträckning än budgeterat.

Budgetposten konsultkostnader har använts till rese- och möteskostnader, inklusive resan till Bryssel för möte med LIFE IP projekt om vatten. Personalkostnaderna för Baltic PFASResolve var inte budgeterade, eftersom vi inte hade fått vår ansökan beviljad när budgeten lades.

#### ***Regional åtgärdssamordning Mälardalen***

Eftersom Joakim Prabert var föräldraledig april - december, och Ingrid lade sin arbetstid mer på projektutveckling (främst ansökan om projekt kring PFAS), blev det inga lönekostnader som drogs på detta under året.

### ***Från data till dialog***

Projektet "Från data till dialog" genomförs via Länsstyrelsen, därför syns dessa kostnader och intäkter inte i MVVF:s bokslut. Se kommentar under "Intäkter" ovan.

### ***Information***

Då vår kommunikatör bytte tjänst i mars 2025, har vi inte haft tillgång till kommunikatör i så stor utsträckning som vi planerat för.

### ***Administration och ledning***

Totalt ca 250 000 kr högre än budgeterat. Det motsvaras främst av den satsning vi gjorde på att få ordning i vårt fysiska arkiv, i samband med flytten till nytt kontor på Länsstyrelsen Västmanland. Detta var inte budgeterat för vid början av året. Revisionen i samband med uppstart av 90-konto blev även en extra kostnad.

### ***Resultat***

Resultatet blir en vinst på ca 113 000 kr, och beror främst på att vi har haft vakans på kommunikatörstjänsten. Joakims föräldraledighet innebar även denna ett överskott för lönepengar, men även ett minskat bidrag från LOVA på grund av ej arbetad tid. Det överskott som blev på grund av föräldraledigheten användes till att finansiera arkivarien som strukturerade upp vårt arkiv.

# Årsredovisning

för

## MÄLARENS VATTENVÅRDSFÖRBUND

Org.nr. 878002-4090

Räkenskapsåret

2025-01-01 – 2025-12-31

Styrelsen upprättar följande årsredovisning

Innehåll	Sida
Förvaltningsberättelse	2
Resultaträkning	4
Balansräkning	5
Noter	7
Underskrifter av årsredovisning	9

Styrelsen för MÄLARENS VATTENVÅRDSFÖRBUND upprättar följande årsredovisning för räkenskapsåret 2025-01-01-2025-12-31.

Årsredovisningen är upprättad i svenska kronor (SEK), om inte något annat anges.

# Förvaltningsberättelse

## Verksamheten

### Verksamhetens art och inriktning

Mälarens vattenvårdsförbund är en allmännyttig ideell förening, där samtliga strandnära kommuner och länsstyrelser runt Mälaren är medlemmar, samt regioner, företag m.fl. organisationer är medlemmar. Totalt antal medlemmar är ca 65 st. Vattenvårdsförbundets 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.

Förbundets verksamhet omfattar att:

- bedriva miljöövervakning av Mälaren och i samband med detta ta fram underlagsmaterial om tillståndet i vattenmiljön
- redovisa miljöövervakningens resultat på sådant sätt att denna blir till nytta i medlemmarnas löpande verksamhet: planerings- och utvecklingsarbete i kommuner, företag, myndigheter m.fl.,
- bedriva ett arbete för samråd, information och effektivt resursutnyttjande,
- samverka med vattenvårdsförbund, vattenförbund och vattenråd för att samordna utrednings- och åtgärdsfrågor angående Mälarens avrinningsområde,
- tillgodose allmänhetens behov av lättillgänglig information om Mälaren.

### VÄSENTLIGA HÄNDELSER UNDER RÄKENSKAPSÅRET.

Under senare delen av verksamhetsåret så startades ett 90-konto med ändamål att få ytterligare medel till förbundets syften med samhällsnyttiga vattenvårdande verksamhet. Förbundet håller nu på att organisera resurser under nästkommande år för att utöka insatser att nå flera bidragsgivare hos allmänhet och företag.

Den huvudsakliga anledningen till att vi har startat ett 90-konto är att vi ser att våra resurser inte räcker till de behov som finns av vattenvårdsåtgärder, för att skydda Mälaren tillräckligt. De statliga bidrag som finns att söka räcker inte till. Därför vill hoppas vi nu kunna få in mer intäkter till att genomföra fler vattenvårdsåtgärder, genom att vända oss både till privatpersoner och företag.

En annan anledning till att vända oss till privatpersoner och företag är att vi hoppas på ett ökat engagemang för Mälaren från invånare och företag för Mälardalen.

Under 2025 kom vi igång ganska sent och hann vi inte marknadsföra oss och vårt 90-konto, men fick ändå in några gåvor. Vi hann dock inte uppnå vårt insamlingsmål för 2025 och gåvorna inkom för sent på året för att vi skulle kunna använda dem i verksamheten.

Under 2026 har vi anslutit oss till Repejo, en betaloperator för insamlingsorganisationer, och hoppas därmed att det ska bli enklare för oss att få in gåvor från privatpersoner i samband med att vi går ut brett med informationen om vårt 90-konto.

Under 2025 genomförde vi den nationella miljöövervakningen i Mälaren tillsammans med Sveriges Lantbruksuniversitet, på uppdrag av Havs- och vattenmyndigheten. Inom vattenvård fokuserade vi på åtgärder för att minska övergödningen från jordbruksmarker och samverkade med många aktörer för att minska PFAS-tillförseln till Mälaren. Vi har även tagit fram underlag och samverkat med olika partners kring klimatanpassningsåtgärder. Vi har också startat upp projektet "Från data till dialog" för att hitta nya sätt att sprida information om resultaten från miljöövervakningen och tillståndet i Mälaren till en bredare allmänhet.

Föreningens säte är i Västerås.

Byte av redovisningsprincip

Förbundet tillämpar från och med detta räkenskapsår BFNAR 2012:1 (K3). Övergången har inte medfört några väsentliga effekter på balansräkning, resultaträkning eller jämförelsetal.

## Flerårsöversikt

	2025	2024	2023	2022	2021
Nettoomsättning	3 217 509	3 157 712	2 951 000	2 787 005	1 581 997
Resultat efter finansiella poster	112 941	-124 788	-342 077	-40 958	-3 479
Balansomslutning	4 811 721	4 020 029	3 435 245	3 262 316	3 573 409
Soliditet (%)	18,70	19,57	26,53	17,64	17,25

## Nyckeltalsdefinitioner

Soliditet: Justerat eget kapital i procent av balansomslutning

## Förändringar i eget kapital

Eget kapital	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt
Belopp vid årets ingång	911 437	-124 788	786 649
Balanseras i ny räkning	-124 788	124 788	0
Årets resultat	0	112 941	112 941
Belopp vid årets utgång	786 649	112 941	899 590

## Resultatdisposition

### Till årsstämman förfogande står följande medel:

Balanserat resultat	786 649
Årets resultat	112 941
<b>Summa</b>	<b>899 590</b>

### Styrelsen föreslår att medlen disponeras enligt följande:

<b>Balanseras i ny räkning</b>	<b>899 590</b>
<b>Summa</b>	<b>899 590</b>

# Resultaträkning

Resultaträkning	Not	2025-01-01 2025-12-31	2024-01-01 2024-12-31
<b>Rörelseresultat</b>			
<b>Rörelsens intäkter, lagerförändringar m.m.</b>			
Medlemsavgifter	2	3 217 509	3 157 712
Gåvor	3	5 250	0
Bidrag	3	1 269 613	1 034 572
<b>Summa rörelsens intäkter, lagerförändringar m.m.</b>		<b>4 492 372</b>	<b>4 192 284</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Övriga externa kostnader	4	-4 379 169	-4 317 322
<b>Summa rörelsens kostnader</b>		<b>-4 379 169</b>	<b>-4 317 322</b>
<b>Rörelseresultat</b>		<b>113 203</b>	<b>-125 038</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
<b>Resultat från finansiella poster - med nedskrivningar i respektive post</b>			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		51	250
Räntekostnader och liknande resultatposter		-313	0
<b>Summa resultat från finansiella poster</b>		<b>-262</b>	<b>250</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>112 941</b>	<b>-124 788</b>
<b>Resultat före skatt</b>		<b>112 941</b>	<b>-124 788</b>
<b>Årets resultat</b>		<b>112 941</b>	<b>-124 788</b>

# Balansräkning

Balansräkning Tillgångar	Not	2025-12-31	2024-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
Aktuell skattefordran		6 744	0
Övriga fordringar		490	768
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		0	980 000
<b>Summa kortfristiga fordringar</b>		<b>7 234</b>	<b>980 768</b>
<b>Kassa och bank</b>			
Kassa och bank		4 804 487	3 039 261
<b>Summa kassa och bank</b>		<b>4 804 487</b>	<b>3 039 261</b>
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>4 811 721</b>	<b>4 020 029</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>4 811 721</b>	<b>4 020 029</b>

# Balansräkning

Balansräkning Eget kapital och skulder	Not	2025-12-31	2024-12-31
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>			
<b>Fritt eget kapital</b>			
Balanserat resultat		786 649	911 437
Årets resultat		112 941	-124 788
<b>Summa fritt eget kapital</b>		<b>899 590</b>	<b>786 649</b>
<b>Summa eget kapital</b>		<b>899 590</b>	<b>786 649</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Leverantörsskulder		1 412 921	701 261
Aktuella skatteskulder		0	6 272
Övriga skulder		28 963	87 523
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	5	2 470 247	2 438 324
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>3 912 131</b>	<b>3 233 380</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>4 811 721</b>	<b>4 020 029</b>

# Noter

## Not 1 – Redovisnings- och värderingsprinciper

### Redovisnings- och värderingsprinciper

Årsredovisningen är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

Fordringar har upptagits till de belopp varmed de beräknas inflyta.

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

### INTÄKTSREDOVISNING

Intäkter har tagits upp till verkligt värde av vad som erhållits eller kommer att erhållas och redovisas i den omfattning det är sannolikt att de ekonomiska fördelarna kommer att tillgodogöras föreningen och intäkterna kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

### GÅVOR OCH BIDRAG

En transaktion i vilken föreningen tar emot en tillgång eller en tjänst som har ett värde utan att ge tillbaka motsvarande värde i utbyte är en gåva eller erhållet bidrag.

Om tillgången eller tjänsten erhålls därför att föreningen uppfyllt eller kommer att uppfylla vissa villkor och om föreningen har en skyldighet att återbetala till motparten om villkoren inte uppfylls, är det ett erhållet bidrag. Är det inte ett bidrag är det en gåva.

Gåvor redovisas som huvudregel som intäkt när de erhålls.

### Byte av redovisningsprincip

Föregående år upprättades årsbokslutet i enlighet med bokföringslagens regler om årsbokslut och Bokföringsnämndens allmänna råd (BFAR 2017:3 om årsbokslut). Från och med i år så upprättas årsredovisningen i enlighet med årsredovisningslagens och Bokföringsnämndens allmänna råd BFAR 2012:1.

## Not 2 – Nettoomsättningens fördelning

Nettoomsättningens fördelning på verksamhetsgrenar

Verksamhet	2025-12-31	2024-12-31
Medlemsavgifter	3 217 500	3 157 700

## Not 3 – Övriga rörelseintäkter

Offentliga bidrag

Offentligt bidrag	2025-12-31	2024-12-31
Offentliga bidrag	1 269 613	1 034 572
Gåvor	5 250	0

Offentliga bidrag används till föreningens ordinarie verksamhet inom olika vattenvårdsprojekt,

### Kommentar till övriga rörelseintäkter

90-konto startades upp under senare delen räkenskapsåret och kommer att intensifieras under nästkommande räkenskapsår.

## Not 4 – Övriga rörelsekostnader

Övriga rörelsekostnader per kostnadsslag

<b>Kostnadsslag</b>	<b>2025-12-31</b>	<b>2024-12-31</b>
Kostnader i föreningens verksamhet och pågående vattenvårdsprojekt	3 729 663	3 489 387
Administration, ekonomi och ledning	644 506	827 935
Administrativa kostnader 90-konto	5 000	0
<b>Summa</b>	<b>4 379 369</b>	<b>4 317 322</b>

## Not 5 – Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

<b>Typ av interimspost</b>	<b>2025-12-31</b>	<b>2024-12-31</b>
Mottagna ej använda bidrag	908 824	964 394
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	1 561 423	1 473 930
<b>Summa</b>	<b>2 470 247</b>	<b>2 438 324</b>

# Underskrifter av årsredovisning

Årsredovisningens slutliga innehåll bestämdes den .

Denna har godkänts för utfärdande av styrelsen enligt den dag som framgår av vår elektroniska underskrift.

**Solveig Nilsson**

Styrelseordförande

**Peter Vesper**

Styrelseledamot

**Bengt Strandberg**

Styrelseledamot

**Elinor Caruth**

Styrelseledamot

**Lars Greger**

Styrelseledamot

**Rickard Malmström**

Styrelseledamot

**Jacques de Maré**

Styrelseledamot

**Anders Lindblom**

Styrelseledamot

**Carina Färm**

Styrelseledamot

**Daniel Hellström**

Styrelseledamot

**Tomas Olsson**

Styrelseledamot

**Per Pettersson**

Styrelseledamot

**Klas Sandström**

Styrelseledamot

Vår revisionsberättelse har lämnats den dag som framgår av vår elektroniska underskrift.

Grant Thornton Sweden AB

**Caroline Swartström**

Auktoriserad revisor

**Ulla Persson**

Lekmannarevisor

This document contains 9 pages before this page  
Dokumentet inneholder 9 sider før denne siden

Tämä asiakirja sisältää 9 sivua ennen tätä sivua  
Dette dokument indeholder 9 sider før denne side

Detta dokument innehåller 9 sidor före denna sida

**PETER HORST VESPER**

Company - Yritys - Företag - Selskap - Virksomhed: Köpings Kommun

38b25313-e0bc-4ebe-a653-3f479b8d239b - 2026-04-13 13:12:00 UTC +03:00

BankID / Freja eID - c151e406-d661-4e35-b64d-2900c9ac72ed - SE

Authority to sign - Asemavaltuutus - Ställningsfullmakt - Autoritet til å signere - Myndighed til at underskrive

**Per Daniel Harry Hellström**

Company - Yritys - Företag - Selskap - Virksomhed: Kommunalförbundet Norrvatten

c960a3dd-0525-4ade-9710-e1e49ba225f5 - 2026-04-13 13:32:56 UTC +03:00

BankID / Freja eID - 42452155-bda6-4193-9d28-be5d8b053ab6 - SE

Authority to sign - Asemavaltuutus - Ställningsfullmakt - Autoritet til å signere - Myndighed til at underskrive

**BENGT STRANDBERG**

Company - Yritys - Företag - Selskap - Virksomhed: Eskilstuna kommun

02454c88-2c6b-469a-84bf-24fe591ed425 - 2026-04-13 14:12:03 UTC +03:00

BankID / Freja eID - 45533f63-45bd-4e8d-9d21-86d1795d2dca - SE

Authority to sign - Asemavaltuutus - Ställningsfullmakt - Autoritet til å signere - Myndighed til at underskrive

**KLAS SANDSTRÖM**

Company - Yritys - Företag - Selskap - Virksomhed: Stockholm stad

a2dea648-fc62-4f7c-93bb-b893fa45bb3a - 2026-04-13 14:53:15 UTC +03:00

BankID / Freja eID - 6df73556-1369-4255-b2ff-512b8452efef - SE

Authority to sign - Asemavaltuutus - Ställningsfullmakt - Autoritet til å signere - Myndighed til at underskrive

**SOLVEIG MONICA ELISABETH NILSSON**

aa01b171-197f-4678-bf20-dd3a9a2d277c - 2026-04-13 15:38:54 UTC +03:00

BankID / Freja eID - 75f11192-38b7-467c-b3e5-3cb70cc59caf - SE

**CARINA FÄRM**

629eeea9-7d2f-47c3-aaa2-98bdcd477439 - 2026-04-13 16:10:31 UTC +03:00

BankID / Freja eID - 24d2bd4a-9e51-43f9-a061-4f8c4ca41b05 - SE

**Anders Lindblom**

Company - Yritys - Företag - Selskap - Virksomhed: Länsstyrelsen Stockholm

54f5b47e-d1e2-4d99-9bd4-5cb8df931eda - 2026-04-13 16:24:17 UTC +03:00

BankID / Freja eID - d4b444b3-776e-4a6b-b152-72fbd7530af6 - SE

Authority to sign - Asemavaltuutus - Ställningsfullmakt - Autoritet til å signere - Myndighed til at underskrive

authority to sign

representative

custodial

asemavaltuutus

nimenkirjoitusoikeus

huoltaja/edunvalvoja

ställningsfullmakt

firmittekningsrätt

förvaltare

autoritet til å signere

representant

foresatte/verge

myndighed til at underskrive

repræsentant

frihedsberøvende

This document contains 10 pages before this page  
Dokumentet inneholder 10 sider før denne siden

Tämä asiakirja sisältää 10 sivua ennen tätä sivua  
Dette dokument indeholder 10 sider før denne side

Detta dokument innehåller 10 sidor före denna sida

### Lars Gustav Greger

51088cce-35f4-4940-b014-2318a74eb112 - 2026-04-13 16:38:32 UTC +03:00  
BankID / Freja eID - c591386b-5c57-4945-9ef0-c579e943bc58 - SE

### Per Eric Pettersson

Company - Yritys - Företag - Selskap - Virksomhed: Mälarens Fiskareförbund

29d8668a-aa4d-47d9-96ff-03ff461e7c6e - 2026-04-13 17:19:05 UTC +03:00  
BankID / Freja eID - 8cf202be-bb3d-4d09-9f8f-dfd6722f8ca3 - SE

Authority to sign - Asemavaltuutus - Ställningsfullmakt - Autoritet til å signere - Myndighed til at underskrive

### Jacques De Maré

91b505d8-79ac-4ca8-88f7-ccd9121942f6 - 2026-04-13 19:42:55 UTC +03:00  
BankID / Freja eID - edb6a27b-e384-4621-9324-4ec46e3cf524 - SE

### TOMAS OLSSON

0dd7bcd4-ec87-4612-b827-8e85ca5d2a1c - 2026-04-13 21:48:00 UTC +03:00  
BankID / Freja eID - 9f2206e7-9482-4b4b-b691-f2b19c114a46 - SE

### RICKARD MALMSTRÖM

Company - Yritys - Företag - Selskap - Virksomhed: Uppsala Kommun

58e3be70-a861-40eb-9e95-377a33ec288b - 2026-04-15 22:15:23 UTC +03:00  
BankID / Freja eID - 35f6240e-13f9-4e0d-ac7d-cdda0cf21526 - SE

Authority to sign - Asemavaltuutus - Ställningsfullmakt - Autoritet til å signere - Myndighed til at underskrive

### ELINOR KRISTINA CARUTH

Company - Yritys - Företag - Selskap - Virksomhed: Strängnäs kommun

4766ae7a-3f2d-4919-9e19-468c5de20351 - 2026-04-16 09:24:41 UTC +03:00  
BankID / Freja eID - 9b6f81ce-8ab9-4802-860a-59f977e94865 - SE

Authority to sign - Asemavaltuutus - Ställningsfullmakt - Autoritet til å signere - Myndighed til at underskrive

authority to sign	asemavaltuutus	ställningsfullmakt	autoritet til å signere	myndighed til at underskrive
representative	nimenkirjoitusoikeus	firimatekningsrätt	representant	repræsentant
custodial	huoltaja/edunvalvoja	förvaltare	foresatte/verge	frihedsberøvende

**SIGNATURES****ALLEKIRJOITUKSET****UNDERSKRIFTER****SIGNATURER****UNDERSKRIFTER**

This document contains 11 pages before this page

Tämä asiakirja sisältää 11 sivua ennen tätä sivua

Detta dokument innehåller 11 sidor före denna sida

Dokumentet inneholder 11 sider før denne siden

Dette dokument indeholder 11 sider før denne side

**Anna Caroline Svartström**

c0bb8d57-bb28-49ae-b4fc-3e87c5aeaa83 - 2026-04-16 17:58:31 UTC +03:00

BankID / Freja eID - e7ad5e0d-9c33-4400-b4ca-d97dd3ff29e3 - SE

**Ulla Inga Kristina Persson**

bf307d44-d038-4fc4-85cd-278cbc4d6999 - 2026-04-19 21:26:31 UTC +03:00

BankID / Freja eID - e9364876-f926-4a7f-ac3f-b66f3101b61a - SE

authority to sign

asemavaltuus

ställningsfullmakt

autoritet til å signere

myndighed til at underskrive

representative

nimenkirjoitusoikeus

firmateckningsrätt

representant

repræsentant

custodial

huoltaja/edunvalvoja

förvaltare

foresatte/verge

frihedsberøvende

# Revisionsberättelse

Till föreningsstämman i MÅLARENS VATTENVÅRDSFÖRBUND

Org.nr. 878002 - 4090

## Rapport om årsredovisningen

### Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för MÅLARENS VATTENVÅRDSFÖRBUND för år 2025.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av MÅLARENS VATTENVÅRDSFÖRBUNDS finansiella ställning per den 31 december 2025 och av dess finansiella resultat för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

### Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Revisorernas ansvar enligt denna sed beskrivs närmare i avsnitten *Den auktoriserade revisorns ansvar* samt *Lekmannarevisorns ansvar*. Vi är oberoende i förhållande till föreningen enligt god revisorssed 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 årsredovisningen upprättas och att den ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen ansvarar även för den interna kontroll som den bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen ansvarar styrelsen för bedömningen av föreningens 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 styrelsen avser att upplösa föreningen, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.

### Den auktoriserade revisorns ansvar

Jag har att utföra revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Mitt mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag och att lämna en revisionsberättelse som innehåller mina uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att

en revision som utförs enligt ISA och god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen.

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 årsredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, 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 misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.
- skaffar jag mig en förståelse av den del av föreningens 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 årsredovisningen. 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 föreningens förmåga att fortsätta verksamheten. Om jag drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste jag i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen. 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 årsredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.

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 eventuella betydande brister i den interna kontrollen som jag identifierat.

#### **Lekmannarevisorns ansvar**

Jag har att utföra en revision enligt revisionslagen och därmed enligt god revisions sed i Sverige. Mitt mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och om årsredovisningen ger en rättvisande bild av MÅLARENS VATTENVÅRDSFÖRBUNDS resultat och ställning.

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

#### **Uttalanden**

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens förvaltning för MÅLARENS VATTENVÅRDSFÖRBUND för år 2025.

Vi tillstyrker att föreningsstämman beviljar styrelsens ledamöter ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

#### **Grund för uttalanden**

Vi har utfört revisionen enligt god revisions sed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet *Revisorns ansvar*. Vi är oberoende i förhållande till föreningen enligt god revisors sed 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 våra uttalanden.

#### **Styrelsens ansvar**

Det är styrelsen som har ansvaret 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 föreningen.

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

Som en del av en revision enligt god revisions sed 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 föreningens situation. Vi går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för vårt uttalande om ansvarsfrihet.

Västerås, enligt datum som framgår av elektronisk signering.

Caroline Svartström  
Auktoriserad revisor

Ulla Persson  
Lekmannarevisor



# Document history

## Document summary

**COMPLETED BY ALL:**

17.04.2026 10:57

**SENT BY OWNER:**

Caroline Swartström · 16.04.2026 13:50

**DOCUMENT ID:**

S1e2GaSAhWx

**ENVELOPE ID:**

rJhfaSAhbl-S1e2GaSAhWx

**DOCUMENT NAME:**

Revisionsberättelse MÄLARENS VATTENVÅRDSFÖRBU  
ND 2025-01-01–2025-12-31.pdf

2 pages

**SHA-512:**

1cba95fa62b481d0c21c983f811de8d9c574089e44dbc6  
5bf0825c0a2e94dfd3279f611448b8dc1f4dcb653d18a4e  
c628c59dd5b29dc25b2a855f24998929c4c

## Activity log

RECIPIENT	ACTION*	TIMESTAMP (CET)	METHOD	DETAILS
Anna Caroline Svartström caroline.swartstrom@se.gt.com	Signed Authenticated	16.04.2026 16:58 16.04.2026 16:47	eID Low	Swedish BankID (DOB: 1986/01/14) IP: 194.14.78.10
Ulla Inga Kristina Persson UIKPersson@hotmail.com	Signed Authenticated	17.04.2026 10:57 17.04.2026 10:48	eID Low	Swedish BankID (DOB: 1951/07/18) IP: 31.208.58.249

\* Action describes both the signing and authentication performed by each recipient. Authentication refers to the ID method used to access the document.

## Attachments

No attachments related to this document

Verified ensures that the document has been signed according to the method stated above.

Copies of signed documents are securely stored by Verified.

**To review the signature validity, please open this PDF using Adobe Reader.**



GDPR  
compliant



eIDAS  
standard



PAdES  
sealed

## Custom events

---

No custom events related to this document

Verified ensures that the document has been signed according to the method stated above.

Copies of signed documents are securely stored by Verified.

**To review the signature validity, please open this PDF using Adobe Reader.**



GDPR  
compliant



eIDAS  
standard



PAdES  
sealed