



# Ringsjöns vattenråd

## Verksamhetsberättelse 2024





# Ringsjöns vattenråd

## Verksamhetsberättelse 2024

<b>SAMMANFATTNING – VERKSAMHETSÅRET 2024</b> .....	<b>3</b>
<b>ALLMÄNT OM VERKSAMHETEN</b> .....	<b>4</b>
<b>REDUKTIONSFISKET</b> .....	<b>5</b>
MÅLSÄTTNING .....	5
REDUKTIONSFISKET 2024 .....	6
<i>Trålning</i> .....	7
Trålning i Västra Ringsjön .....	8
Trålning i Östra Ringsjön (sammanslaget med Sätoftasjön) .....	8
<i>Bottengarn</i> .....	9
Övrigt fiske i Västra Ringsjön .....	9
<i>Omhändertagande av fångst</i> .....	10
<b>PROVTAGNING OCH INVENTERING</b> .....	<b>10</b>
STATUSKLASSNING .....	10
SAMORDNAD RECIPIENTKONTROLL .....	11
<i>Microcystin</i> .....	11
PROVFISKE MED ÖVERSIKTSNÄT .....	11
<i>Provfiske med nät i Västra Ringsjön</i> .....	11
<i>Provfiske med nät i Östra Ringsjön</i> .....	12
SIMFÅGLAR .....	14
<i>Simfåglar i Ringsjön 2024</i> .....	14
<b>MÖTEN</b> .....	<b>14</b>
<b>INFORMATION</b> .....	<b>15</b>
HEMSIDA .....	15
FACEBOOK .....	15
FÖREDRAG OCH VISNING .....	15
LERBÄCKEN .....	15
KVESARUMSÅNS UTLOPP .....	15
VATTENDRAGSVANDRINGAR .....	15
<b>PERSONAL 2024</b> .....	<b>15</b>
<b>EKONOMI</b> .....	<b>16</b>
RESULTATRÄKNING .....	16
RESULTAT SAMT DISPOSITION .....	18

Framsidan: Översvämning vid Ringsjöfisk, 26 januari 2024. Högsta vattenståndet sedan 1970-talet. Foto: Richard Nilsson

## **Sammanfattning – Verksamhetsåret 2024**

Under 2024 har Ringsjöns vattenråd fortsatt sitt arbete med att förbättra vattenkvaliteten i Ringsjön och dess tillrinningsområde. Under året har reduktionsfiske, recipientkontroll, inventeringar, våtmarksarbete samt samverkan med kommuner och allmänhet utförts.

### **Reduktionsfiske och fångst**

Reduktionsfisket har genomförts med gott resultat, trots yttre begränsningar som is, högt vattenstånd och fiskeförbud. Totalt landades över 65 ton vitfisk under året, främst mört och braxen. Sedan starten 2005 har sammanlagt 1 598 ton fisk tagits upp ur Ringsjön.

### **Simfåglar och biologisk mångfald**

Inventeringarna av simfåglar i Ringsjön visar fortsatt starka bestånd, med rekordnivåer för arter som sothöna och knölsvan. Trenderna för dykänder och simänder är fortsatt positiva, vilket stärker bilden av Ringsjön som ett attraktivt område för fågelliv.

### **Samverkan och kommunikation**

Vattenrådet har deltagit i möten, hållit föredrag och arrangerat en uppskattad vattendragsvandring för allmänheten. Hemsidan hade 5 200 besökare under året.

### **Ekonomi**

Verksamheten uppvisade ett överskott om 505 074 kr, vilket har överförts till vattenrådets balanskonto i Höörs kommun. Den totala balansen uppgår nu till 1 579 370 kr. Överskottet beror framförallt på 2023 års kompensation från Höörs kommun samt på vakans på administrationen.

## Allmänt om verksamheten

Ringsjöns vattenråd är ett samarbetsorgan där kommunerna runt Ringsjön, Sydsvatten AB samt ett antal organisationer, företag och privatpersoner med intresse och verksamhet i sjön deltar. Vattenrådets uppgift är att övervaka sjöns tillstånd samt i allmänhetens intresse verka för bättre vattenkvalitet och minska övergödningen i hela Ringsjöns avrinningsområde. Rådet ska verka för att skapa sig ett helhetsperspektiv på vattenresurserna inom Ringsjöns tillrinningsområde, inklusive grundvatten.

Vattenrådet ska bidra till vattenförvaltningen genom att på ett tidigt stadium delta i förberedelser och diskussioner om hur vattenresurserna ska hanteras, i samverkan och samråd med berörda myndigheter.

Vattenrådet ska erbjuda en plattform där alla frågeställningar rörande vattnet kan tas upp och hanteras samt verka för en lokal förankring och ett underifrånperspektiv.

För detta ändamål ska Vattenrådet:

- Utgöra ett gemensamt forum rörande vatten i Ringsjöns tillrinningsområde och i Ringsjön,
- initiera och genomföra vattenvårdande åtgärder,
- initiera och understödja vattendragsgrupper,
- genomföra kontroller av vattenkvaliteten i form av recipientkontrollprogram och
- i övrigt handha uppgifter rörande vatten inom verksamhetsområdet.

Vattenrådet ska verka för att vatten inom verksamhetsområdet minst når och upprätthåller god status, enligt vattenförvaltningens definition.

Vattenrådets finansiering och drift av verksamheten regleras i ett huvudmannaavtal mellan huvudmännen Hörs kommun, Hörby kommun, Eslövs kommun och Sydsvatten AB.

## Reduktionsfisket

Ringsjön har genom åren fått ta emot stora mängder näring från jordbruk och avlopp. Detta har resulterat i kraftiga algblomningar med en icke badbar sjö som följd. Övergödningen har också lett till att sammansättningen av sjöns djurliv har rubbats. Balansen i fiskesamhället har skjutits till en kraftig övervikt av vitfisk, mört och braxen. De stora mängderna vitfisk spär på algblomningarna.

Ringsjöns vattenråd genomför reduktionsfiske med syfte att upprätthålla näringsbalansen i sjön. Genom att ändra på fiskbeståndens sammansättning skapas förutsättningar för sjön att återhämta sig, ett klarare vatten och en fungerande sjö. Detta görs genom att, i första hand, reducera antalet mörtar och braxnar som finns i sjön.

Mellan 1989 – 1992 genomfördes ett första reduktionsfiske. Detta gav bra resultat på sjöns vattenkvalitet. Fisket avslutades för tidigt för att nå långsiktig balans och sjön föll inom några få år tillbaka i algblomningar.

Nuvarande reduktionsfiske inleddes 2005. Vattenrådet ser tydliga förbättringar i de olika parametrarna i recipientkontrollprogrammet. De senaste åren har syftet med reduktionsfisket därför gått från att återställa fiskbestånden till att upprätthålla fiskbestånden.

Diskussioner om hur det framtida reduktionsfisket ska bedrivas pågår. Ringsjön är mycket produktiv och det finns en risk att algblomningarna återkommer om inte fiskbestånden hålls i schack även i fortsättningen.

Målet med reduktionsfisket följer huvudmännens avsikt att upprätthålla ett gott siktdjup som medger att sjön kan nyttjas av allmänheten.

## Målsättning

Reduktionsfiskets övergripande mål är följande:

- Ringsjön - för bad och dricksvatten  
*Växtplanktonblomning i Ringsjön får inte negativt påverka sjöns användning för bad och dricksvattentäkt.*
- Ringsjön - ett livskraftigt fiske  
*Ringsjöns vatten och ekologiska funktion ska vara av sådan kvalitet att ett långsiktigt hållbart yrkes- och sportfiske kan bedrivas.*
- Ringsjön - med hög biologisk mångfald  
*Den biologiska mångfalden i och i anslutning till Ringsjön ska öka.*

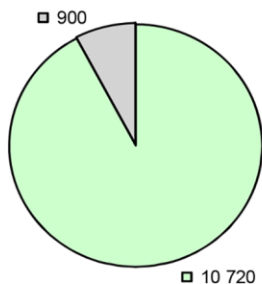
Västra Ringsjön och Östra Ringsjön (inklusive Sätöftasjön) räknas som vattenförekomster enligt EU:s ramdirektiv för vatten. Detta innebär att de senast 2033 ska ha uppnått en statusklassning som är god ekologisk status.

Ett starkt och rikt bestånd av vattenväxter är en nyckel för att sjön ska kunna hålla sig klar över tid. Ca 25 % av bottenarnas ytor behöver ha ett växttäck.

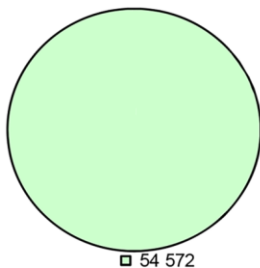
## Reduktionsfisket 2024

Fisket 2024 har bedrivits med hjälp av trålning, bottengarn och ryssjor. Utöver det egna fisket har även yrkesfisket fångat en del braxen i sina nät och bottengarn. Det är okänt hur mycket braxen som tagits ut genom yrkesfiske.

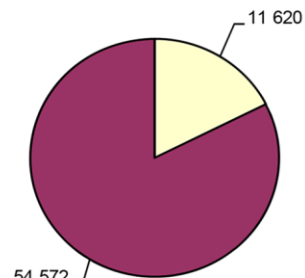
Total fångst V. Ringsjön (kg)  
2024



Total fångst Östra och Sätöfta (kg)  
2024



Total fångst i Ringsjöarna (kg)  
2023

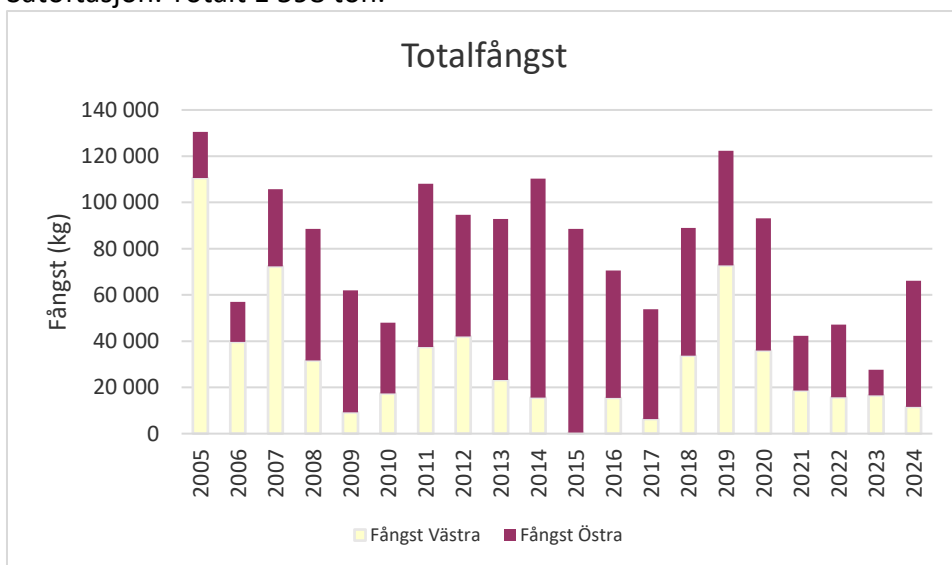


□ Bottengarn □ Trålning

□ Västra Ringsjön □ Östra Ringsjön

Fångstfördelningsdiagram

Nedan visas fångsterna med alla metoder sedan reduktionsfiskets start 2005. Till och med 2024 har det fångats 626 ton fisk i Västra Ringsjön och 972 ton i Östra Ringsjön och Sätöftasjön. Totalt 1 598 ton.



Fångster i Ringsjön 2005 - 2024

## Trålning

Starten 2024 försenades kraftigt, först på grund av is och därefter på grund av det höga vattenståndet. Båtarna lades i 8 mars. Fisket inleddes 13 mars. Trålningarna har bedrivits i Östra Ringsjön och i Sättoftasjön. Västra Ringsjön var inte åtkomlig på grund av högt vattenstånd. Fisket pågick fram till och med 12 april. Därefter inträdde fiskevårdsområdesföreningens fiskeförbud. Trålningen togs upp igen 4 juni. Då fiskades Västra Ringsjön, fram till och med 25 juni. Höstsäsongen inleddes 7 oktober och varade till 18 december. Under hösten fiskades enbart Östra Ringsjön och Sättoftasjön.

Trålningen utförs som partrålning. Det innebär att trålarna kör med ca 50 meters mellanrum och drar trålen mellan sig. Tiden för dragen anpassas efter vattentemperaturen, kortare tid vid högre temperaturer. Under 2024 har tiden varierat från 25 minuter som kortast och 1 timme och 25 minuter som längst. Hastigheten som trålen dras i varierar från två till, kortare perioder, tre knop. Den fångade fisken sorteras, oönskad fisk tas upp, övrig fisk släpps skyndsamt tillbaka. I det fall fisk som ska återutsättas ser ut att vara påverkad av behandlingen tas den om hand och får spendera tid i ett kar innan den återutsätts. Stora ansträngningar görs för att minimera antalet rovfiskar som fångas i trålen. Områden och djup (> 8 m) som antas innehålla rovfisk undviks i mesta möjliga mån. Detta på begäran från yrkesfisket och fiskevårdsområdesföreningen.

Fyra olika trålar används vid fisket. Alla utom en har tidigare använts vid yrkesfiske i havet. De är nu ombyggda för att bättre passa trålning efter vitfisk. En av trålarna är specialbyggd för att fiska på djupare, öppet vatten. En annan trål är anpassad för att fiska på grunda och besvärliga bottenar. Två av trålarna är ombyggda torsktrålar för mer generellt fiske. Trålen har en fördel gentemot övriga redskap som används i reduktionsfisket. Vad man inte kan se i fångstresultaten för trålningarna är de stora mängder yngel som fångas strax efter att de kläcks. Att på ett väldigt tidigt stadium reducera antalet djurplanktonätande fiskar låter sig inte göras med övriga redskap som används.

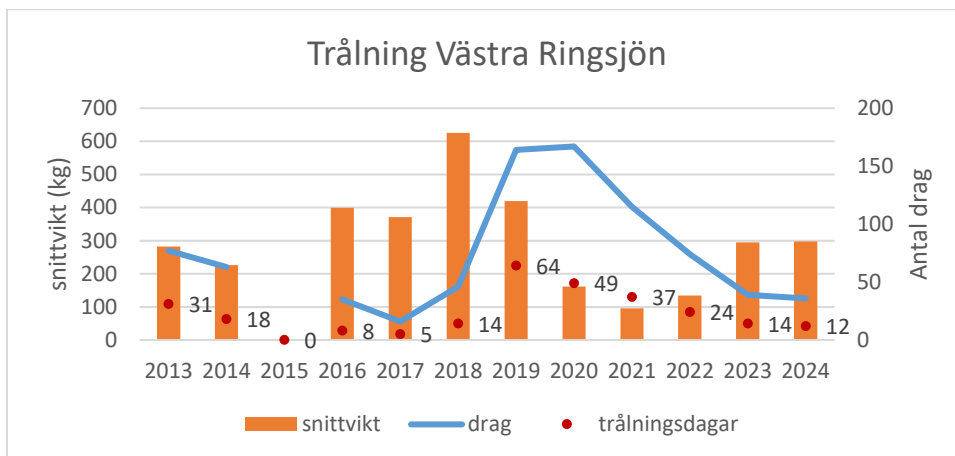
För att minimera slitage på bottenarna har både trålarnas nedtyngning och flytkraft modifierats. Nedtyngning sker med klot som kan rulla på botten, istället för att som traditionella trålar använda lemmar eller kättingknippen. Underdelen av trålen, det så kallade hugget, är försett med kulor som även de kan rulla på botten. Ovandelen är försedd med stora flytkulor för att få extra flytkraft. Vid trålning strävas det alltså efter att röra vid botten så lite som möjligt samt att därmed åstadkomma ett utrymme mellan trålens underdel och botten. Det verkar som att denna öppning används av rovfisken för att undvika att hamna i trålen.

Trålningens genomförande styrs av vindförhållanden, isläge, vattenstånd och vattentemperatur. På en och samma dag kan det förekomma trålning i olika delsjöar.

För att inte riskera några skador på rovfiskbeståndet avbryts fisket för säsongen när de rovfiskar som fångas uppvisar tecken på att inte klara behandlingen på ett bra sätt. Erfarenhet har visat att detta, i allmänhet, brukar ske kring veckan efter midsommar. Höstsäsongen startar därefter oftast i oktober. Djup över åtta meter trålas inte.

### Trålning i Västra Ringsjön

Västra Ringsjön har trålats under perioderna 4/6 - 25/6. Under 12 dagar utfördes 36 tråldrag. De längsta trålragen varade 1 timme och det kortaste draget varade 15 minuter. Minsta fångst/drag var 0 kg, största fångst var 1 000 kg. Medelfångsten var 306 kg/drag. Totalt fångades 10 720 kg. Vid ett tillfälle tömdes trålen direkt i sjön på grund av för stor mängd rovfisk i fångsten.



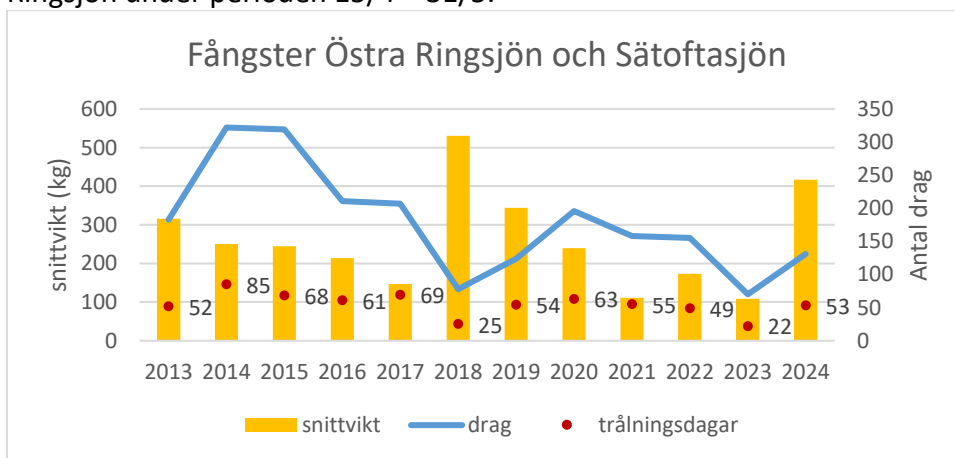
Fångster per drag i Västra Ringsjön 2013 – 2024.

Fångsterna kunde troligen ha varit större, men Ringsjöns fiskevårdsområdesförening (RFVOF) beslut har sedan förra år förhindrat trålning i Ringsjön under perioden 15/4 – 31/5.

### Trålning i Östra Ringsjön (sammanslaget med Sättoftasjön)

Östra Ringsjön har trålats under perioderna 13/3 - 12/4. Under 53 dagar utfördes 131 tråldrag. Sättoftasjön har fiskats samtliga 53 dagar. Under 30 av de 53 dagarna har trålning förekommit i både Östra Ringsjön och i Sättoftasjön. Det längsta tråldraget varade 1 timme och 25 minuter. De kortaste dragen varade 20 minuter. Minsta fångsten var 0 kg, största fångsten 2 600 kg. Medelfångsten var 455 kg/drag. Totalt fångades 54 572 kg.

Fångsterna kunde troligen ha varit större, men RFVOF har sedan förra år hindrat trålning i Ringsjön under perioden 15/4 – 31/5.



Fångster per drag i Östra Ringsjön och Sättoftasjön 2013 – 2024.



## **Bottengarn**

Bottengarn är fasta installationer där fisken leds in via nätarmar. Man kan likna bottengarnen vid en stor ryssja. Vattenrådet förfogar över ett bottengarn som är specialgjort för att fiska på grunda områden. Garnet är försett med så kallade fyrkantsmaskor för att minimera antalet fiskar som fastnar i maskorna. Detta används för riktat fiske vid braxenleken.

Utöver det egna bottengarnet använder yrkesfiskaren ett större antal bottengarn. De används för att i första hand fånga rovfisk, så som ål, gös och abborre men fångar även en del vitfisk. Yrkesfisket har sina garn ute under stora delar av året.

### **Övrigt fiske i Västra Ringsjön**

Under trålningsförbudet har fiske med bottengarn, ryssjor och nät efter braxen bedrivits. Fisket har gjorts i samarbete med yrkesfiskaren. Fångsterna var blygsamma, endast 900 kg fångades. Långa perioder med hårda vindar gjorde det svårt att fiska. Eventuellt hade en stor del av braxnarna ännu inte lekt. Så sent som 3 juni fångades olekt fisk i andra bottengarn.



Sättning av bottengarn för braxenfångst i Västra Ringsjön – Foto: Jimmy Lindahl

## Omhändertagande av fångst

Merparten av den fångade fisken transporteras till biogasanläggningen i Karpalund, utanför Kristianstad. Transporterna genomförs i egen regi. Även i år har fisk från Ringsjön kommit till att bli djurfoder. Såväl Skånes djurpark som storkprojektet har hämtat fisk till sina djur, mestadels mört i mindre storlekar.

## Provtagning och inventering

Ringsjön har en lång serie av olika provtagningar. De äldsta nedskrivna rapporterna kom redan på 1880-talet. Då ordinarie förste fiskeriasistent Filip Trybom skrev sin rapport "Ringsjön i Malmöhus län, dess naturförhållanden och fiske".

Vattenrådet ansvarar, sedan flera år, för den samordnade recipientkontrollen. Därutöver genomförs även andra undersökningar, såsom Sveriges kanske längst pågående simfågelundersökning.

	Frekvens	Plats
Vattenkvalitet	1gg/månad	Alla sjöar
Elfiske	1 gg/2 år	Höörsån, Kvesarumsån
Bottenfauna	1gg/år	Västra Ringsjön
Djurplankton	1gg/månad, apr-okt	Alla sjöar
Växtplankton	1gg/månad, apr-okt	Alla sjöar
Undervattensväxter	1gg/3 år	Alla sjöar
Simfåglar*	2ggr/år	Alla sjöar
Provfiske med nät*	1gg/år	Alla sjöar
Microcystin*	1gg/vecka	Västra Ringsjön

Provtagningar och inventeringar \*=Ingår inte i den samordnade recipientkontrollen. Microcystin provtas av vattenrådet. Levereras till Lunds universitets forskning.

## Statusklassning

Alla sjöar och vattendrag över en viss längd och yta räknas som vattenförekomster och ska genomgå en klassning enligt EU:s ramdirektiv för vatten. För Ringsjöns del innebär det att Västra Ringsjön är en vattenförekomst, Östra Ringsjön, tillsammans med Sätöftasjön, är en annan.

Statusklassningen delas in i fem steg: Dålig, otillfredsställande, måttlig, god och hög. Klassning fås genom att man beräknar en så kallad ekologisk kvot (EK, referensvärde/uppmätt värde).

Alla vattenförekomster (med vissa undantag) ska uppnå minst god ekologisk status inom en viss tidsrymd. För Ringsjöns del är det 2033 som gäller. Tidigare har 2027 varit slutåret. Länsstyrelsen beslutade i december 2022 att skjuta fram datum för målet.

Länsstyrelsen genomför klassningarna baserade på mätdata som samlas in av, bland annat vattenrådet. Senaste klassningen som gjorts för Västra och Östra Ringsjön gav status otillfredsställande. Allt om våra sjöars statusklassning finns att läsa på Länsstyrelsens sida Vatteninformationssystem Sverige (VISS). Ny klassning kommer att göras under 2025.

Hög
God
Måttlig
Otillfredsställande
Dålig

## **Samordnad recipientkontroll**

Undersökningarna syftar till att följa sjöns utveckling och få en överblick över vattenkvaliteten. I recipientkontrollen ingår ett flertal olika parametrar, såsom temperatur, siktdjup, klorofyll A, pH, syrehalt, totalfosfor, totalkväve. Utöver vattenkemi ingår också ett antal olika biologiska parametrar. Merparten av proverna tas i Ringsjön, men provtagningar sker även i tillflöden. Dessa redovisas i konsultens årsrapport. Recipientkontrollen utfördes 2024 av Ekologigruppen AB. Prover har också tagits av Mittskåne vatten.

Den samordnade recipientkontrollen finansierades 2024 av kommunerna Höör, Hörby och Eslöv, Sydsvatten AB, lantbrukaren Mats Palm och Mittskåne vatten.

Resultatet av provtagningarna redovisas löpande på vattenrådets hemsida samt i en skriftlig årsrapport från konsulten.

## **Microcystin**

Microcystin är ett gift som produceras i vissa cyanobakterier (blågröna alger). Microcystin kan skada levern och ge magproblem, både hos människor och hos djur.

Proverna samlas in av vattenrådets personal i Västra Ringsjön en gång i veckan. De levereras sedan till Lunds universitet som undersöker koncentrationerna i sin verksamhet, i mån av tid och medel. Under 2024 har inga analyser genomförts.

## **Provfiske med översiktsnät**

Provfiske med översiktsnät görs för att följa fiskbeståndens utveckling. Bedömning av provfisket ingår i statusklassningen.

Ett provfiskesnät är 30 meter långt, 1,5 meter högt och innehåller tolv sektioner med sex olika maskstorlekar (5-55mm). Olika maskstorlekar används för att man ska kunna fånga fisk i olika ålders-/storleksklasser.

I Ringsjön läggs nät, stående på botten, på totalt 64 olika platser i alla tre delsjöarna. I provfiskesammanhang slår vi ihop Östra Ringsjön och Sätöftsjön till att benämnas Östra Ringsjön. I Östra Ringsjöns djuphåla läggs även nät som fiskar pelagiskt, från ytan och nedåt. Dessa kallas skötar. Skötarna är 27,5 meter långa och sex meter höga. De har elva sektioner med fem olika maskstorlekar (6,25 - 55 mm). Provfisket genomförs, i Ringsjön, under september månad.

Resultat av utförda provfisket finns samlade i Sveriges Lantbruksuniversitets databas NORS. Skriftliga rapporter från provfisket finns på vattenrådets hemsida.

## **Provfiske med nät i Västra Ringsjön**

Provfisket 2024 genomfördes 9 - 11 september. Siktdjupet mättes till 1 meter.

Vattentemperaturen var 18,3 °C i ytan och 19,3 °C på botten. Syrehalten mättes till 9,04 mg/l i ytan och 8,78 mg/l i bottenvattnet. Vindförhållandena varierade från svag till frisk.

Vindriktningen var övervägande sydlig under hela fisket. Lufttemperaturen varierade mellan 17,3 och 14 °C. Vädret växlade mellan klart och ihållande regn.

Totalt fångades 3 524 fiskar av tio arter (abborre, mört, gös, gädda, gärs, sutare, braxen, sik, sarv och karpfisk obestämd (en korsning av vitfiskar)). Den sammanlagda vikten för fångsten

var 142,2 kilo. Fångsten bestod, antalsmässigt, till största delen av rovfisk (54,3 %). Vitfisk utgjorde 51,6 % av antalet.

Abborre och mört utgjorde merparten av fångsten. Antalsmässigt utgjorde abborrar 53,8 % och mört 44,4 %. Viktmässigt var fördelningen 43,1 % abborrar och 51 % mört.

Antalet gösar som fångades var 10 stycken. Medellängd 275,7 mm, medianlängd 272 mm. Största exemplaret var 374 mm lång och vägde 462,1 g.

<b>Arter 2024</b>	<i>antal</i>	<i>totalvikt (g)</i>	<i>medelvikt</i>	<i>medelantal/nät</i>	<i>medelvikt/nät</i>	<i>antal (%)</i>	<i>vikt (%)</i>
<i>abborre</i>	1 897	61 363,6	32,3	79,0	2 556,8	53,8	43,1
<i>mört</i>	1 566	72 576,7	46,3	65,3	3 024,0	44,4	51,0
<i>gös</i>	10	2 418,1	241,8	0,4	100,8	0,3	1,7
<i>gädda</i>	7	4 561,0	651,6	0,3	190,0	0,2	3,2
<i>gärs</i>	31	325,6	10,5	1,3	13,6	0,9	0,2
<i>sarv</i>	5	738,8	147,8	0,2	30,8	0,1	0,5
<i>sutare</i>	4	2,8	0,7	0,2	0,1	0,1	0,002
<i>braxen</i>	1	106,1	106,1	0,04	4,4	0,03	0,1
<i>sik</i>	1	28,0	28,0	0,04	1,2	0,03	0,02
<i>karpfisk obestämmd</i>	2	152,7	76,4	0,08	6,4	0,06	0,1
<b>Totalt:</b>	<b>3 524</b>	<b>142 273,4</b>	<b>40,4</b>	<b>146,8</b>	<b>5 928,1</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Sammanställning av fångst i bottennät i Västra Ringsjön 2024

Rapport över provfisket 2024 finns på hemsidan.

## Provfiske med nät i Östra Ringsjön

Sättoftasjön ingår i Östra Ringsjöns resultat. Provfisket genomfördes 16 – 19 september. I Östra Ringsjön lades 40 bottennät och fyra omgångar skötas.

I bottennäten fångades fiskar av totalt nio arter (abborre, mört, gös, braxen, gärs, sik, lake, gädda och sarv). Mörtarna var flest med 1 067 st (49,1 %) därefter kom abborrar med 980 st (45,1 %). Fångst per ansträngning blev 54,4 st/nät och 3 003,1 g/nät. Antalet gösar som fångades var 90 st.

<b>Bottennät</b>	<i>antal</i>	<i>vikt</i>	<i>antal/nät</i>	<i>vikt/nät</i>	<i>antal %</i>	<i>vikt %</i>
<i>Abborre</i>	980	45 283	24,5	1 132,1	45,1	37,7
<i>Mört</i>	1067	48 771,5	26,7	1 219,3	49,1	40,6
<i>Gös</i>	90	17 587,5	2,3	439,7	4,1	14,6
<i>Gers</i>	10	180,8	0,3	4,5	0,5	0,2
<i>Lake</i>	2	87,9	0,1	2,2	0,1	0,1
<i>Sik</i>	7	885,8	0,2	22,1	0,3	0,7
<i>Braxen</i>	15	2 556	0,4	63,9	0,7	2,1
<i>Gädda</i>	3	4 381,3	0,1	109,5	0,1	3,6
<i>Sarv</i>	1	388,4	0,0	9,7	0,0	0,3
<b>Totalt:</b>	<b>2 175</b>	<b>120 122,2</b>	<b>54,4</b>	<b>3 003,1</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Fångst i bottennät i Östra Ringsjön 2024.

Ringsjöns vattenråd - verksamhetsberättelse 2024

<b>Skötar</b>	<i>antal</i>	<i>vik</i> t	<i>antal/nät</i>	<i>vik</i> t/nät	<i>antal</i> %	<i>vik</i> t %
<i>Abborre</i>	1	20,6	0,1	2,6	0,7	0,2
<i>Mört</i>	116	5320,4	14,5	665,1	84,1	54,2
<i>Gös</i>	17	3615,5	2,1	451,9	12,3	36,8
<i>Braxen</i>	1	337,3	0,1	42,2	0,7	3,4
<i>Sik</i>	3	524,7	0,4	65,6	2,2	5,3
<b>Totalt:</b>	<b>138</b>	<b>9 818,5</b>	<b>17,3</b>	<b>1 227,3</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Fångst i skötar (0 - 6 m) i Östra Ringsjön 2024.

## **Simfåglar**

Varje år i september och oktober inventeras simfåglar i alla tre delsjöar. Inventeringen utförs med hjälp av hand- och tubkikare, på samma sätt som inventeringarna har gjorts sedan 1968. Ringsjön har därmed en av landets längsta tidsserier för fågelinventering i sjöar! Inventeringarna har sedan många år utförts av Skånes ornitologiska förenings kommunornitolog Mattias Persson.

Simfåglarna i Ringsjön kan användas som en måttstock på hur sjön mår. Naturvärdet återspeglas av sjöfåglarnas antal och artsammansättning.

## **Simfåglar i Ringsjön 2024**

Under 2024 års fågelinventering i Ringsjöarna, genomförd den 12 september och 12 oktober, noterades fortsatt starka bestånd av flera fågelarter. Resultaten visar på historiskt höga antal för flera arter samt en fortsatt positiv utveckling som tydligt speglar de senaste årens trender.

### Framträdande resultat

- Sothöna uppvisade rekordhöga nivåer med 2 604 individer i september och 3 750 i oktober – de högsta siffrorna som uppmätts i inventeringens historia.
- Knölsvan noterades i det högsta antal någonsin för oktober (156), samt tredje högsta för september (62).
- Sångsvan förekom i ovanligt höga antal, med 48 individer i september och 167 i oktober. Även den ovanliga mindre sångsvanen observerades (3 individer).
- Gräsand uppnådde näst högsta noteringen någonsin i september (3 084 individer), med fortsatt stabil närvaro även i oktober (1 669).
- Kricka visade ett intressant mönster med låga siffror i september (92), men näst högsta noteringen i oktober (1 669).
- Vigg fortsätter sin positiva trend, med tredje högsta noteringen för oktober (1 315 individer).
- Totalt antal fåglar uppgick till 7 603 individer i september (näst högsta siffran historiskt) och 10 345 i oktober (tredje högsta noteringen).

### Övriga observationer

- Dykänder och simänder visar fortsatt ökande bestånd, vilket stärker bilden av Ringsjöarna som ett attraktivt område för dessa arter.
- Lokala områden såsom Ormanäsverket och Bosjöklösterviken utmärker sig som viktiga rastplatser med höga fågelantal, särskilt under oktober månad.
- Skäggdopping och storskarv uppvisar däremot tecken på minskande förekomst.

Data från fågelinventeringen kan laddas ned från hemsidan.

## **Möten**

Styrelsen och tjänstemannaberedningen har sammanträtt vid två tillfällen vardera. Styrelsen 3/4 och 26/11. Ett per capsulam möte hölls också 5/6. Tjänstemannaberedningen träffades 29/2 och 4/11.

Årsstämman hölls 3/6.

Vattenrådets sekreterare har deltagit i Rönneåns vattenråds tjänstemannaberedningar. Samt i Eslövs kommuns kunskapsråd angående översvämningsproblematiken. Deltagande har också skett vid Höörs kommuns planberedningsmöten samt vid fastighetsägarmöten angående våtmarksanläggning.

## **Information**

### ***Hemsida***

Vattenrådets hemsida nås på [www.ringsjon.se](http://www.ringsjon.se). Det är vattenrådets viktigaste kanal utåt. Under 2024 har sidan haft 5 200 besökare som sammanlagt har tittat på drygt 9 100 sidor. Merparten av besökarna hittar hemsidan via sökmotorer. Mest besökta sidan var, återigen, faktasidan "Om Ringsjön".

### ***Facebook***

Vattenrådets facebooksidan hittas på [facebook.com/ringsjonsvattenrad](https://facebook.com/ringsjonsvattenrad). Under 2024 publicerades 9 inlägg.

### ***Föredrag och visning***

Föredrag om vattenrådets verksamhet har hållits vid två tillfällen; för Eslövs kommuns personal och för Ringsjöns fiskevårdsområdesförening.

### ***Lerbäcken***

Arbetet med återskapande av vattenmiljöerna vid Lerbäckens utlopp har fortskridit och anläggning invigs under vårvintern 2025.

### ***Kvesarumsåns utlopp***

Den LOVA bidragsansökan, för förstudie av en så kallad "gäddfabrik" längs Kvesarumsåns utlopp i Sätöftasjön som skickades in via Sportfiskarna Skåne i december 2023 godkändes under våren 2024. Sportfiskarna knöt till sig en konsult som tar fram förslag på utformande. Samtal med markägare ägde rum under året. Förstudien har ett tänkt slutdatum 2026.

### ***Vattendragsvandringar***

En vattendragsvandringar för allmänheten har genomförts. Uppslutningen var återigen över förväntan ett anmälningstopp fick utfärdas. Onsdagen 3 juli samlades 39 intresserade deltagare vid Höörsån. Lena Vought berättade om åns limnologi och utveckling från 1900-talets början till nutid. Vandringen avslutades med håvning av bottendjur och korvgrillning.

## **Personal 2024**

Under delar av 2024 har sekretariatet endast haft 70 % bemanning. Även reduktionsfisket har haft reducerad styrka under en period. Personalen är anställd på Höörs kommun.

## Ekonomi

### Resultaträkning

	2024	2023
<b>Intäkter</b>		
Övriga rörelseintäkter	4 124 773	3 453 919
<b>Summa intäkter</b>	<b>4 124 773</b>	<b>3 453 919</b>
<b>Kostnader</b>		
Övriga externa kostnader	-3 619 699	-3 177 810
Summa kostnader	-3 619 699	-3 177 810
<b>Rörelseresultat</b>	<b>505 074</b>	<b>276 109</b>
<b>Årets resultat</b>	<b>505 074</b>	<b>276 109</b>

### Ringsjöns vattenråd 2024

Intäkter	Budget	utfall	avvikelse	utfall 2023
Driftsbidrag Höörs kommun (inkl. SRKP)	1 527 329	1 753 933	-226 604	1 214 066
Driftsbidrag Hörby kommun (inkl. SRKP)	1 527 329	1 527 329	0	1 440 669
Driftsbidrag Eslöv kommun (inkl. SRKP)	381 832	381 832	0	360 168
Driftsbidrag Sydsvatten AB (inkl. SRKP)	381 832	381 832	0	360 168
SRK Mats Palm	5000	5000	0	0
SRK Mittskåne vatten	23 000	23 000	0	5 000
Bidrag från vattenmyndigheten	0	51 846	-51 846	23 000
Ringsjöns FVOF (provfiske)		0	0	50 848
<b>Summa intäkter</b>	<b>3 846 323</b>	<b>4 124 773</b>	<b>-278 450</b>	<b>3 453 919</b>

Administration	Budget	utfall	avvikelse	Utfall 2023
Köp av huvudverksamhet (ekonomistöd)	95 000	92 000	2 999	92 000
Månadslön, hel- o deltids (inkl. sem. ers.)	550 791	269 017	281 774	285 336
Sjuklöner	0	1 251	-1 251	3 014
Kalkylerat PO-pålägg	206 767	101 459	105 308	109 216
Konsultkostnader	65 376	21 000	44 376	26 000
Kurs- och Medlemsavgifter	12 200	1 097	11 103	200
Bankkostnader	0	0	0	0
Lokalhyra, inkl. städning	58 000	55 000	3 000	55 000
Reklam- och informationsmaterial	10 000	0	10 000	0
Representation	5 000	5 303	-303	5 362
Resekostnader inkl. logi	11 000	0	11 000	0
IT-kostnader	17 650	15 689	1 961	18 385
Telefonavgifter	4 000	2 736	1 264	2 746
<b>Summa Administration</b>	<b>1 035 784</b>	<b>564 552</b>	<b>471 232</b>	<b>597 259</b>



**Ringsjöns vattenråd 2024**

<b>Biomanipulation</b>	Budget	utfall	avvikelse	Utfall 2023
Månadslön, hel- o deltid	464 935	573 631	-108 696	465 954
Lön till timanställda	610 000	762 257	-152 257	446 891
Kalkylerat PO-pålägg	403 531	501 493	-97 962	341 712
Markhyror (hamnen)	100 000	100 000	0	100 000
Förbrukningsavgift, el	40 000	40 152	-152	28 968
Drivmedel (bil + båtar)	150 000	41 477	108 523	100 565
Arbetskläder, skyddskläder, skyddsmateriel	12 000	8 994	3 006	4 183
Fordonsförsäkringar (båtar + bil)	51 000	13 596	37 404	42 660
Kursavgifter	15 000	3 512	11 488	8 800
Övriga transporter (fiskhämtning)	5 000	0	5 000	0
Båtkostnader	384 000	391 100	-7 100	395 820
Förbrukningsinventarier	17 000	15 166	1 834	22 000
Förbrukningsmateriel övrigt	18 000	18 508	-508	16 906
Reparationer och underhåll	128 000	145 873	-17 873	204 716
Telefonavgifter	5 000	8 825	-3 825	9 264
Bilkostnader	7 073	5 524	1 549	7 768
<b>Summa Biomanipulation</b>	<b>2 410 539</b>	<b>2 630 110</b>	<b>-219 571</b>	<b>2 196 206</b>

<b>Recipientkontroll</b>	Budget	utfall	avvikelse	Utfall 2023
Konsultkostnader (SCB)	<b>400 000</b>	<b>425 038</b>	<b>-25 038</b>	<b>384 346</b>
<b>Summa intäkter</b>	<b>3 846 323</b>	<b>4 124 773</b>	<b>-278 450</b>	<b>3 453 919</b>
<b>Summa kostnader</b>	<b>3 846 323</b>	<b>3 619 699</b>	<b>226 624</b>	<b>3 177 810</b>
<b>Resultat 2024</b>	<b>0</b>	<b>505 074</b>		<b>276 109</b>

**Flerårsöversikt**

	2024	2023	2022	2021	2020
Intäkter	4 124 773	3 453 918	3 363 921	3 439 319	3 700 191
Projektkostnader	-622 750		-246 400		-104 425
Årets resultat	505 074	276 109	496 783	90 465	519 074
Eget kapital	1 579 370	1 697 046	1 420 937	1 170 554	1 080 089

**Resultat samt disposition**

Verksamhetens resultat 2024 uppgår till 505 074 kr, vilket överförs till balanskonto i Höörs kommun. Tillsammans med tidigare års resultat uppgår den utgående balansen till 1 579 370 kr, varav 126 591 kr är knutna till återbetalning av trålbåtarna, enligt avtal med Höörs kommun.

År	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Fast budget</b>	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000
<b>Betalt båthyra</b>	497 091	484 976	437 191	475 234	578 484	449 682
<b>Balanskonto kvarstående</b>	2 909	15 024	62 809	24 766	-77 484	50 318
År	2020	2021	2022	2023	2024	Summa
<b>Fast budget</b>	500 000	425 046	413 000	395 000	384 000	
<b>Betalt båthyra</b>	443 076	426 045	413 956	394 620	391 100	4 991 455
<b>Balanskonto kvarstående</b>	56 924	-999	-956	380	-7 100	126 591

Ringsjöns vattenråds resultat redovisas i Höörs kommuns balansräkning på ett särskilt balanskonto avsedd enbart för vattenrådets avräkning. Resultatet överförs till kommande period och används enligt beslut som en buffert för gynnsamma väderförhållanden (isfria vintrar och/eller kalla somrar) då det kan fiskas mer än vad budgeten medger. Bufferten kan också användas specifikt för att ersätta trasiga trålar.

Enligt huvudmannaavtalet genomgår ekonomin i verksamheten Ringsjöns vattenråd revision via Höörs kommuns ordinarie revision.

<b>Balanskonto</b>	
Ingående balans	1 697 046
Kostnader för åtgärdsplan	-622 750
Resultat RVR 2024	505 074
<b>Utgående balans 2024</b>	<b>1 579 370</b>

**Styrelsen för Ringsjöns vattenråd**

.....  
Anders Hansson  
Ordförande, Hörby kommun

.....  
Johan Svahnberg  
Höors kommun

.....  
Johan Andersson  
Eslövs kommun

.....  
Mattias Leijon  
Sydvatten AB

.....  
George Bergengren  
Skåne-Blekinge Jordägareförbund

.....  
Lena Vought  
Hörby Naturvårdsförening

.....  
John Bergström  
Yrkesfiskarna

.....  
Kjell Åke Persson  
Ringsjöns FVOF

Dokumentet har signerats digitalt.