



Verksamhetsberättelse 2023



ALLMÄNT OM VERKSAMHETEN	3
REDUKTIONSFISKET I RINGSJÖN	4
MÅLSÄTTNING.....	4
<i>Trålning</i>	6
Trålning i Västra Ringsjön	7
Trålning i Östra Ringsjön (sammanslaget med Sättoftasjön)	7
<i>Bottengarn</i>	8
Bottengarnsfiske i Västra Ringsjön	8
Bottengarnsfiske i Östra Ringsjön.....	8
<i>Fiske med not och ryssja</i>	8
Notfiske	8
Ryssjefiske	8
<i>Omhändertagande av fångst</i>	9
<i>Uttag av rovfisk</i>	10
Statistik från iFiske (fritidsfiske).....	10
Uppräknat uttag av rovfisk	11
Statistik från iFiske (fiskerättsinnehavare)	13
Uppräknad statistik från fiskerättsinnehavare	13
Beräknat sammanslaget uttag av rovfisk.....	14
PROVTAGNING OCH INVENTERING	15
STATUSKLASSNING.....	15
SAMORDNAD RECIPIENTKONTROLL.....	15
<i>Totalfosfor</i>	16
<i>Siktdjup</i>	17
<i>Bottenfauna</i>	18
<i>Växt- och djurplankton</i>	18
Växtplankton 2023	18
Djurplankton 2023.....	18
<i>Undervattensväxter (makrofyter)</i>	18
<i>Microcystin</i>	18
PROVFISKE MED ÖVERSIKTSNÄT.....	19
<i>Provfiske med nät i Västra Ringsjön</i>	19
<i>Provfiske med nät i Östra Ringsjön</i>	19
SIMFÅGLAR	21
<i>Simfåglar i Ringsjön 2023</i>	21
Simänder	21
Dykänder	23
MÖTEN.....	25
INFORMATION	25
HEMSIDA	25
FACEBOOK	25
FÖREDRAG OCH VISNING	25
LERBÄCKEN	25
MAGLEHILL	25
KVESARUMSÅNS UTLOPP.....	25
VATTENDRAGSVANDRINGAR	25
PROVTAGNING AV LÄKEMEDELSRESTER	26
PERSONAL 2023	26
EKONOMI	27
RESULTATRÄKNING	27
FLERÅRSÖVERSIKT.....	28
RESULTAT SAMT DISPOSITION	29

Framsidan: Östra Ringsjön strax innan isen lade sig helt, 1 december 2023. Foto: Jimmy Lindahl

Allmänt om verksamheten

Ringsjöns vattenråd är ett samarbetsorgan där kommunerna runt Ringsjön, 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 Höörs kommun, Hörby kommun, Eslövs kommun och Sydvatten AB.

Reduktionsfisket i Ringsjön

Ringsjön har genom åren fått ta emot stora mängder näring från jordbruk och avlopp. Detta har resulterat i kraftiga algbloomingar 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 algbloomingarna.

För att återskapa en fungerande sjö genomför Ringsjöns vattenråd ett reduktionsfiske. Reduktionsfisket syftar till att återställa proportionerna mellan rovfisk och vitfisk. Vilket kommer att ge ett klarare vatten och en fungerande sjö. Genom att ändra på fiskbeståndens sammansättning skapas förutsättningar för sjön att återhämta sig. Detta görs genom att, i första hand, reducera antalet mörtar och braxnar som finns i sjön. Målet med reduktionsfisket följer huvudmännens avsikt att upprätthålla ett gott siktdjup som medger att sjön kan nyttjas av allmänheten.

Mellan 1989 – 1992 genomfördes ett första reduktionsfiske. Detta gav bra resultat på sjöns vattenkvalitet. Tyvärr avslutades fisket för tidigt och sjön föll inom några få år tillbaka i algbloomingar.

Denna omgång av fiske har pågått sedan 2005. Vattenrådet ser tydliga förbättringar i de olika parametrarna i recipientkontrollprogrammet. Diskussioner om hur det framtida reduktionsfisket ska bedrivas pågår. Ringsjön är mycket produktiv och det finns en risk att algbloomingarna återkommer om inte fiskbestånden hålls i schack även i fortsättningen.

Målsättning

Reduktionsfiskets övergripande mål är följande:

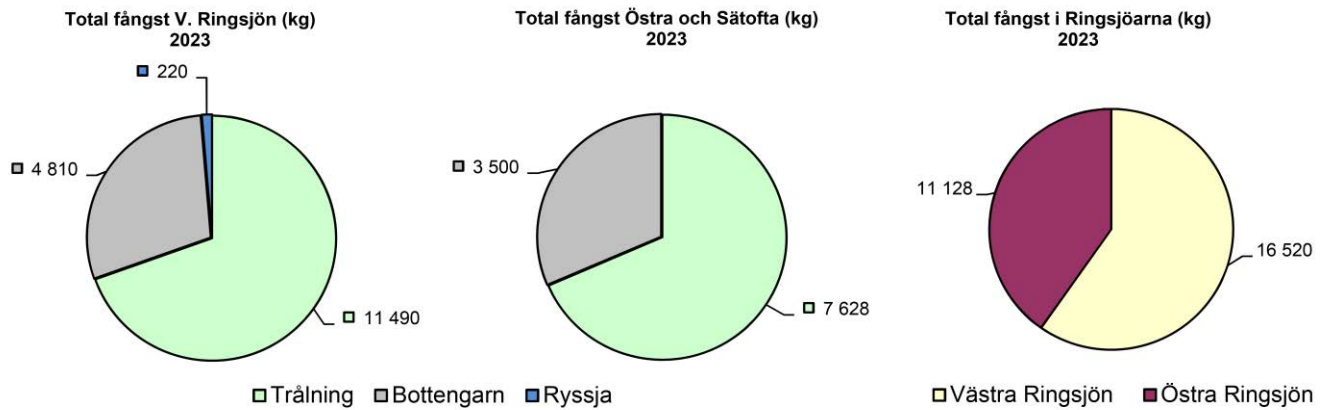
- Ringsjön - för bad och dricksvatten
Växtplanktonblooming i Ringsjön får inte negativt påverka sjöns användning för bad och dricksvattentäkt.
- Ringsjön - ett livskraftigt fiske
Ringsjöns vatten och ekologiska funktion ska vara av sådan kvalitet att ett långsiktigt hållbart yrkes- och sportfiske kan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

Västra Ringsjön och Östra Ringsjön (inklusive Sättoftasjön) 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.

Att få tillbaka ett rikt bestånd av vattenväxter är en nyckel för att sjön ska kunna hålla sig klar över tid. Ca 25 % av bottnarnas ytor behöver ha ett växttäck.

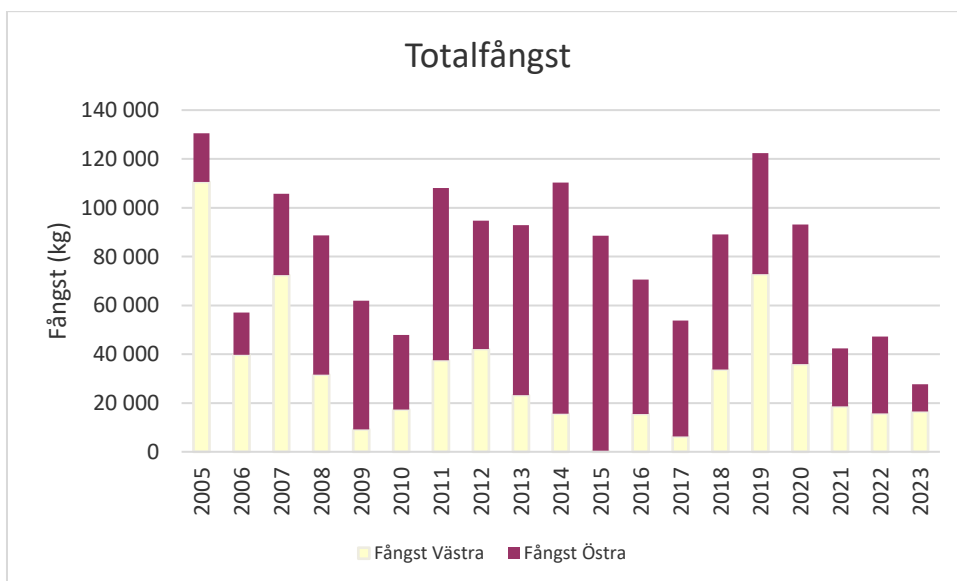
Fisket 2023

Fisket 2023 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 (ca 7 ton). Yrkesfiskets siffror ingår i kategorin bottengarn, då det inte går att särskilja vad som är fångat med nät. Östra Ringsjön inkluderar även fångster i Sätöftasjön.



Fångstfördelningsdiagram

Nedan visas fångsterna med alla metoder sedan reduktionsfiskets start 2005. Till och med 2023 har det fångats 615 ton fisk i Västra Ringsjön och 910 ton i Östra Ringsjön och Sätöftasjön. Totalt 1 525 ton.



Fångster i Ringsjön 2005 - 2023

Trålning

Året blev tvunget att inledas med upplärning av en ny skeppare. Detta samt isläggning ledde till att fisket inte startade förrän 22/2. Högt vattenstånd har också påverkat fisket i Västra Ringsjön. Ingen trålning genomfördes 15/4 – 31/5 på grund av Ringsjöns fiskevårdsområdesförenings fiskeförbud efter gös. Planen var att ta igen förlorade fiskedagar genom att även tråla i december. Tyvärr lade sig Kung Bore i det hela och satte hela sjön under ett islock.

Vattenrådet hyr, sedan hösten 2013, två trålbåtar av Höörs kommun. Båtarna är specialbyggda för att kunna tråla på grunt vatten.

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 2023 har tiden varierat från 15 minuter som kortast och 2 timmar och 15 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.

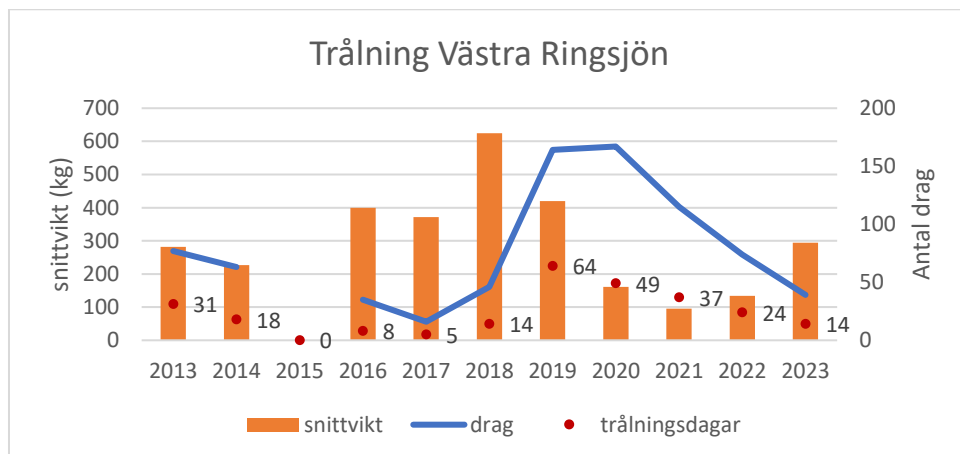
För att minimera slitage på bottenarna har både trålarnas nedtyngning och flytkraft modifierats. Nedtyngning sker med klot som kan rulla på botten, istället för att som traditionella trålar använda lemmar eller kättingknippen. Underdelen av trålen, det så kallade hugget, är försett med kulor som även 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.

Trålning i Västra Ringsjön

Västra Ringsjön har trålats under perioderna 1/6 - 28/6. Under 14 dagar utfördes 39 tråldrag. De längsta trålragen varade 1 timme och 4 minuter och det kortaste draget varade 15 minuter. Minsta fångst/drag var 40 kg, största fångst var 800 kg. Medelfångsten var 295 kg/drag. Totalt fångades 11 490 kg. Vid ett tillfälle tömdes trålen direkt i sjön på grund av för stor mängd rovfisk i fångsten.



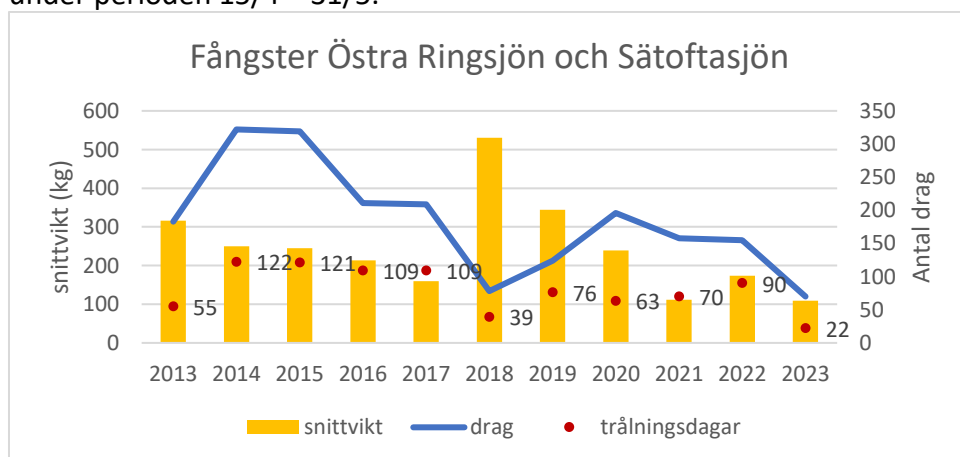
Fångster per drag i Västra Ringsjön 2013 – 2023. Trålningsdagar kan innefatta dagar där fiske skett i mer än en sjö under samma dag.

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

Trålning i Östra Ringsjön (sammanslaget med Sättoftasjön)

Östra Ringsjön har trålats under perioderna 22/2 - 14/4. Under 22 dagar utfördes 70 tråldrag. Sättoftasjön har fiskats samtliga 22 dagar. Under 12 av de 22 dagarna har trålning förekommit i både Östra Ringsjön och i Sättoftasjön. Det längsta tråldraget varade 2 timmar och 15 minuter. De kortaste dragen varade 30 minuter. Minsta fångsten var 0 kg, största fångsten 800 kg. Medelfångsten var 109 kg/drag. Totalt fångades 7 628 kg.

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



Fångster per drag i Östra Ringsjön 2013 – 2023. Trålningsdagar kan innefatta dagar där fiske skett i mer än en sjö under samma dag.

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.

Bottengarnsfiske i Västra Ringsjön

Vattenrådets bottengarn sattes i Västra Ringsjön inför braxenleken 2 maj. Sista fiskedagen var 29 maj. Totalt fångades 1 310 kilo braxen.

Bottengarnsfiske i Östra Ringsjön

Vattenrådet har inte genomfört bottengarnsfiske i Östra Ringsjön under 2023.

Fiske med not och ryssja

En not är, enkelt förklarad, ett långt nät med en strut/påse på mitten. I Ringsjön läggs noten ut med hjälp av båt och dras sedan in mot land med hjälp av rep och handkraft. Fisken stängs in av näten och hamnar slutligen i struten. Området som vattenrådet har tillåtelse att använda not på är begränsat.

I reduktionsfisket används två olika notar, en specialknuten, småmaskig (4 – 8 mm) not och en större, 120 meter lång, sex meter hög. Med den finmaskiga noten riktar vi i första hand in oss på att fånga de miljontals mört- och braxenyngel som på senhöst och vår samlas i stora stim i mynningar och skyddade vikar.

En enkel ryssja är en fiskfälla bestående av en nätarm och en fångststrut. Armen leder fisken in i struten. Merparten av ryssjorna vi använder är modifierade, lite större, ryssjor med långa dubbla ledarmar. Vi förfogar också över dubbelryssjor, med en fångststrut i vardera änden av ledarmen. Ryssjorna läggs ut på braxnarnas lekplatser, där vi inte når med andra fiskeredskap. Ryssjor placeras också ofta nära land, i anslutning till ledarmarna på yrkesfiskets bottengarn.

Notfiske

Notfiske på de område som vattenrådet har tillåtelse att fiska på bedömdes som ej lönsamt. Stimning av yngel uteblev under 2023.

Ryssjefiske

Fisket med ryssjor genomfördes under maj månad, i Västra Ringsjön. Fångsten blev 220 kilo braxen.

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. Även 2023 har såväl Skånes djurpark som Nordens ark och storkprojektet tagit emot cirka 4 ton vitfisk, mestadels mört i mindre storlekar.



Storkunge som äter ett braxenyngel. Foto: Storkprojektet

Uttag av rovfisk

Yrkesfiskarna lämnar årligen fångststatistik till Havs- och vattenmyndigheten. Sedan andra halvan av 2017 samlar även RFVOF in fångststatistik, både från fiskekortsinnehavare och från fiskerättsinnehavare. Insamlingen sker via företaget iFiske (fiskekort via mobilen). Denna insamling är frivillig att delta i.

Liksom tidigare år är det svårt att få en helhetsbild av storleken på uttaget; på grund av att statistiken inte är tillförlitlig. RFVOF är medvetna om bristerna och försöker hitta lösningar som gör att rapporteringsviljan kan öka.

Statistik från iFiske (fritidsfiske)

Under 2023 löstes 2 199 fiskekort via iFiske. Från dessa har 500 (22,7 %) rapporter inkommit. Rapporteringsgraden är sämre än 2022 (30,8 %).

2023	antal	uttag %	tot. vikt (kg)	snittvikt (kg)
abborre	1 399	8 %	146,93	0,11
gädda	418	6 %	1 998,47	4,78
gös	23	35 %	27,06	1,18
mört	16	81 %	7,88	0,49
braxen	3	0 %	9,05	3,02
Björkna*	2	100 %	0,2	0,1

*Björkna har aldrig noterats i sjön. Troligen felrapporterade braxnar eller mörtar.

2022	antal	uttag %	tot. vikt (kg)	snittvikt (kg)
abborre	2 958	10 %	568,58	0,19
gädda	389	6 %	782,35	2,01
gös	31	45 %	60,8	1,96
mört	5	20 %	1	0,20
braxen	1	0 %	3,5	3,50

2021	antal	uttag %	tot. vikt (kg)	snittvikt (kg)
abborre	649	22 %	143,57	0,22
gädda	446	8 %	907,35	2,03
gös	57	21 %	126,5	2,22
mört	19	74 %	1,48	0,08

2020	antal	uttag %	tot. vikt (kg)	snittvikt (kg)
abborre	736	15 %	246,82	0,34
gädda	266	17 %	502,57	1,89
gös	34	41 %	96,75	2,85
mört	11	0 %	0,9	0,08

2019	antal	uttag %	tot. vikt (kg)	snittvikt (kg)
abborre	468	28 %	128,1	0,27
gädda	92	10 %	173,95	1,89
gös	22	45 %	30,5	1,39
mört	11	64 %	4,15	0,38
braxen	1	0 %	2	2,00

Statistik från fiskekortsinnehavare, inrapporterad via iFiske. Kolumnen "uttag %" anger hur många procent av fiskarna som inte släpptes tillbaka.

Av statistiken från iFiske att döma släpps merparten den fisk som fångas av fiskekortsinnehavare tillbaka igen.

Uppräknat uttag av rovfisk

Om man antar att alla som har löst ett fiskekort via iFiske tar upp lika mycket och räknar om statistiken till totala andelen fiskekort ser siffrorna för uttagen rovfisk ut så här:

2023	antal	antal uttag	uttag kg
abborre	6 153	492	52
gädda	1 838	110	527
gös	101	35	42

2022	antal	antal uttag	uttag kg
abborre	9 600	960	185
gädda	1 263	76	152
gös	101	45	89

2021	antal	antal uttag	uttag kg
abborre	2 084	459	101
gädda	1 432	115	233
gös	183	38	85

2020	antal	antal uttag	uttag kg
abborre	3 796	569	191
gädda	1 372	233	441
gös	175	72	205

2019	antal	antal uttag	uttag kg
abborre	2 925	819	224
gädda	575	58	109
gös	138	62	86

Ovanstående tabellers värden omräknade till totala mängden sålda fiskekort via iFiske.

Uttaget som görs av fiskekortsinnehavare är större än vad tabellen visar. Utöver ovanstående så tillkommer fiskekort som säljs fysiskt. 2023 såldes totalt **3 332** fiskekort. Merparten var dagskort (76 %). Fångststatistik från Eslöv-Ringsjöns sportfiskeklubb saknas dessutom.

OBS! Den uppräknade statistiken kan enbart ses som en fingervisning. Underlaget från iFiske lämnar en hel del att önska.



Bottenmete efter braxen på gång. Foto: Richard Nilsson

Statistik från iFiske (fiskerättsinnehavare)

Det fanns under 2023 275 fiskerättsinnehavare inom RFVOF. Av dessa är 184 st berättigade till att fiska med mängdfångande redskap (nät och ryssjor), 66 st får enbart fiska med handredskap och 25 st är vakanta. Av de 250 aktiva fiskerätterna har enbart (21 st) lämnat fångstrapporter (8,4 %). 10 av rapportörerna har angivit att de inte fiskat alls under året. Endast mängdfångande fiskerättsinnehavare har rapporterat. Endast enstaka har rapporterat fångst av vitfisk.

2023	antal	uttag kg
abborre	261	158
gädda	39	125
gös	291	561
braxen	79	93
sutare	21	45,7
vitfisk	72	200

2021	antal	uttag kg
abborre	92	53
gädda	10	25
gös	89	130
braxen	93	88
mört	21	15
sutare	1	1

2020	antal	uttag kg
abborre	149	89
gädda	15	29
gös	231	462
braxen	40	26
mört	59	19
sutare	3	3

Inlämnad statistik från fiskerättsinnehavare. På grund av tekniskt fel finns det ingen statistik att tillgå från 2022.

Uppräknad statistik från fiskerättsinnehavare

Med samma sorts uppräknings som på iFiskes statistik i stycket ovan får vi nedanstående resultat för fiskerättsinnehavare.

2023	antal	uttag kg
abborre	3 107	1 881
gädda	464	1 488
gös	3 464	6 679
braxen	940	1 107
sutare	250	544
vitfisk	857	2 381

2021	antal	uttag kg
abborre	2 300	1 325
gädda	250	625
gös	2 225	3 250
braxen	2 325	2 200
mört	525	375
sutare	25	25

2020	antal	uttag kg
abborre	3 104	1 854
gädda	313	604
gös	4 813	9 625
braxen	833	542
mört	1 229	396
sutare	63	63

Uppräknad statistik från fiskerättsinnehavare. Baserat på totala antalet fiskerättsinnehavare.

OBS! Den uppräknade statistiken kan enbart ses som en fingervisning. Underlaget medger inte pålitlighet. Alldeles för få fiskerättsinnehavare har rapporterat sina fångster.

Beräknat sammanslaget uttag av rovfisk

Sammanslaget uttag av rovfisk från den tillgängliga och beräknade statistiken ser för 2023 ut som följer. Sammanställningen bör betraktas som en uppskattning. Detta på grund av osäkerheten i statistiken, som nämnts ovan.

2023	Yrkesfiske	fiskerättsinnehavare	fritidsfiske	kg
abborre	2 276	3 107	52	5 435
gädda	1 775	464	527	2 767
gös	6 643	3 464	42	10 149
ål	5 682			5 682
	16 376	7 036	621	24 032

Reduktionsfiske inkl. yrkesfiske och fiskerättsinnehavare: **31 755**

Uttag av vitfisk, sammanslaget för samtliga aktörer, var 31 755 kilo. Det innebär att av den totala vikten fisk som togs bort från Ringsjön under 2023 uppskattas 43 % bestå av rovfisk. Andelen rovfisk som försvinner från sjön behöver reduceras. Utan en minskning av uttaget av rovfisk kan inte vattenrådets reduktionsfiske avslutas utan att Ringsjöns ekosystem försämrats. Balansen mellan uttag av rovfisk jämfört med vitfisk är inte hållbart. Vattenrådet vill härmed uppmana alla som fiskar i sjön att även ägna sig åt att fiska efter vitfisk.

2022	Yrkesfiske	fiskerättsinnehavare	fritidsfiske	kg
abborre	1 324	saknas	184	1 508
gädda	1 672	saknas	152	1 824
gös	10 379	saknas	89	10 468
ål	4 062	saknas		4 062
	17 347		425	17 862

Reduktionsfiske inkl. yrkesfiske och fiskerättsinnehavare: **47 190**

2021	Yrkesfiske	fiskerättsinnehavare	fritidsfiske	kg
abborre	1 253	1 325	102	2 680
gädda	963	625	234	1 822
gös	10 153	3 250	86	13 489
ål	9 095	0	0	9 095
	21 464	5 200	422	27 086

Reduktionsfiske inkl. yrkesfiske och fiskerättsinnehavare: **42 305**

2020	Yrkesfiske	fiskerättsinnehavare	fritidsfiske	kg
abborre	1 037	1 854	192	3 083
gädda	608	604	447	1 660
gös	11 821	9 625	191	21 637
ål	8 812	0	0	8 812
	22 278	12 083	831	35 192

Reduktionsfiske inkl. yrkesfiske och fiskerättsinnehavare: **93 082**

Estimerat uttag av rovfisk från Ringsjön. Värdena för fiskerättsinnehavare och iFiske är beräknade siffror.

Provtagning och inventering

Ringsjön har en lång serie av olika provtagningar. De äldsta nedskrivna rapporterna kom redan på 1880-talet. Då ordinarie förste fiskerassistents 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 2024.

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 2023 av SGS Analytics Sweden AB. Prover har också tagits av Mittskåne vatten.

Den samordnade recipientkontrollen finansierades 2023 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.

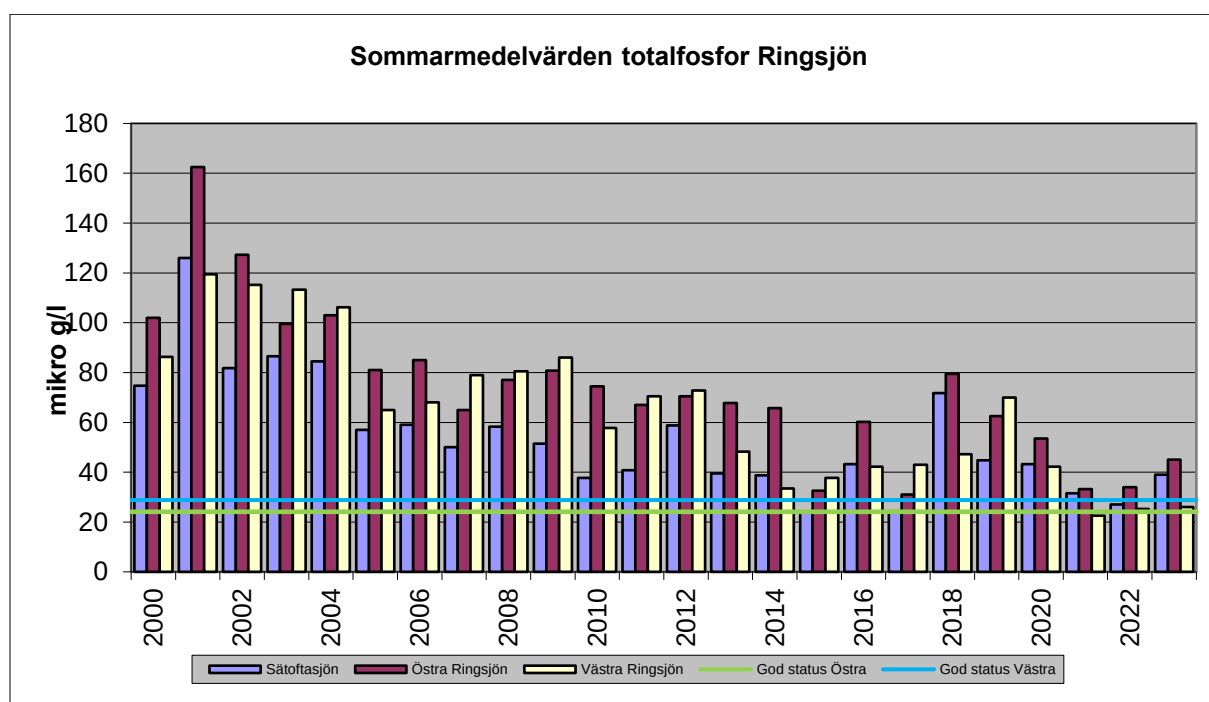
Totalfosfor

Fosfor är ett näringsämne. Mängden fosfor i vattnet sätter gränserna för sjöns produktion av växter och alger. Tillförsel sker främst via åar och vattendrag som mynnar i sjön.

Totalfosfor omfattar både fosfor som är fritt tillgängligt i vattnet och det fosfor som är bundet i partiklar och organismer. Analys av totalfosfor ingår i statusklassningen. Proverna togs månatligen av SGS Analytics Sweden AB.

	sommarmed.	årsmed.	ref.värde	EK
Sättoftasjön	39	32		
Östra Ringsjön	45	40	12,1	0,30
Västra Ringsjön	26	23	14,4	0,63

Sommarmedelvärden (juni – september) Tot-P ($\mu\text{g/l}$), årsmedel samt statusklassning från analyserna på totalfosfor.



Utveckling av totalfosforvärden i Ringsjön 2000 – 2023. Sommarmedel, juni-september.

Linjerna i diagrammet ovan visar gränserna för var Västra respektive Östra Ringsjön ska ligga för att nå så kallad "god ekologisk status" för fosfor, enligt vattendirektivet. Sättoftasjön räknas in i Östra Ringsjön i den klassningen. Statusklassningen 2023 blev god för Västra Ringsjön och måttlig för Östra Ringsjön.

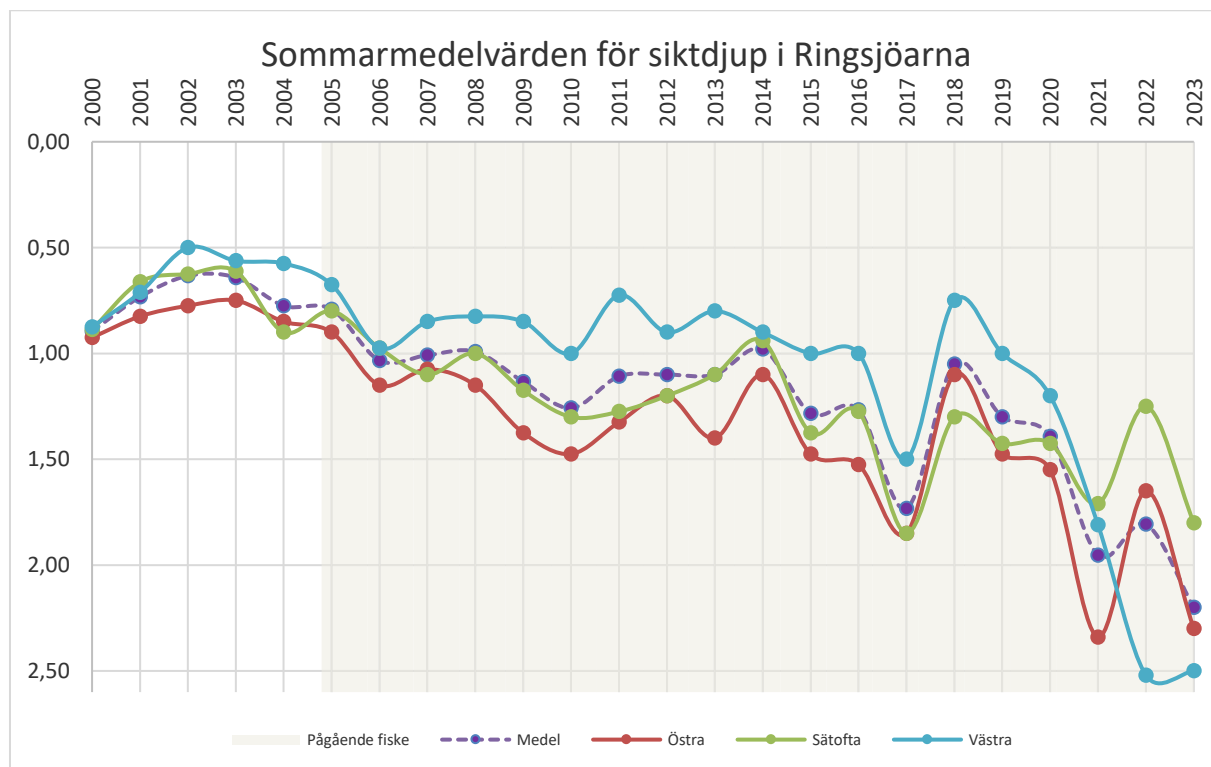
Klassningen utgår ifrån ett av Länsstyrelsen beräknat referensvärde. Ett värde som ska motsvara en opåverkad sjö. Värdet för god ekologisk status är dubbla referensvärdet. För Västra Ringsjön innebär god ekologisk status 28,8 µg/l och för Östra 24,2 µg/l.

Siktdjup

Siktdjup är ett mått på vattnets genomskinlighet. Det är det djup som uppmäts när man inte längre kan se en vit skiva (Secchi-skiva, 25 cm diameter) nedsänkt i vattnet. Siktdjupet spelar en stor roll för hur vattenväxterna kan breda ut sig. Siktdjupsmätning ingår som en parameter i det samordnade recipientkontrollprogrammet och i statusklassningen. Mätningarna utfördes en gång per månad av SGS Analytics Sweden AB. Tabellen nedan redovisar sommarmedelsiktdjupet (juni – september).

	sikt (m)
Sätoftasjön	1,8
Östra Ringsjön	2,3
Västra Ringsjön	2,5

Sommarmedelvärden (juni-september) för siktdjupen i Ringsjön



Siktdjupets utveckling sedan 2000.

Utöver recipientkontrollens siktdjupsmätningar genomförs egna mätningar av siktdjup i Västra Ringsjön. Dessa mätningar görs med tätare intervaller och ger en högre upplösning. På 11 mätningar över perioden juni-september blev sommarmedelvärdet för de egna mätningarna 2,5 m i Västra Ringsjön. Högsta uppmätta siktdjupet var 3,15 meter, 28/9. Lägsta var 1,9 meter, 25/8.

Var gränsen för god status ska ligga är ännu inte fastställt.

Bottenfauna

Bottenfauna är insekter, maskar, musslor m.m. som lever hela eller delar av sina liv i och ovanpå sjöbottenarna. Dessa djur är indikatorer på hur sjöns allmäntillstånd ser ut. Analyser av bottenfaunan ingår i statusklassningen.

Proven tas av konsult i Västra Ringsjön. Längs en linje från stranden ut i sjön, tas fem prov med en så kallad Ekmanhuggare på 1 m, 2 m, 3 m, 4 m och 5 m djup. Karteringen görs vart tredje år. Resultaten är ännu inte presenterade. Kommer att finnas i recipientkontrollens årsrapport.

Växt- och djurplankton

Plankton är små, mer eller mindre friflytande växter eller djur. Hit räknas många alger och kräftdjur såsom hinn- och hoppkräftor. Växtplankton är basen för näringskedjan i sjön.

Provtagningen på växt- och djurplankton utförs för att följa upp förändringar i vattenkvaliteten samt reduktionsfiskets effekter på planktonsamhället.

Växtplankton 2023

Växtplankton har undersökts i alla tre delsjöar i augusti. SGS Sweden Analytics AB har utfört provtagningarna. Resultaten är ännu inte presenterade. Kommer att finnas i recipientkontrollens årsrapport.

Djurplankton 2023

Resultaten är ännu inte presenterade. Kommer att finnas i recipientkontrollens årsrapport.

Undervattensväxter (makrofyter)

Makrofyter har en positiv inverkan för vattenkvalitet, sjöns funktion och biologiska mångfald. Växterna har lidit av Ringsjöns undermåliga vattenkvalitet. 2005 återfanns endast 5 arter vid inventeringen. Senaste inventeringen gjordes 2019 (flyttad från 2018 pga. extremt lågt vattenstånd). Då hade artantalet stigit till 16 arter. Ett ökat siktdjup kommer att leda till att undervattensväxterna åter kan breda ut sig över bottenarna. Undervattensväxter finns nu över stora delar av sjön.

Att få tillbaka växterna är en nyckel till att Ringsjön ska kunna hålla ett klart vatten över tid. Troligen behöver uppemot 25 % av bottenytan vara täckt av undervattensväxter för att sjön ska kunna hålla sig klar under längre perioder.

Inventeringen av undervattensväxter genomförs som en så kallad linjeinventering. 72 linjer ut i sjön kontrolleras av med hjälp av kratta. Detta sker vart tredje år. Ingen inventering har skett under 2023.

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 2023 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-/storlekklasser.

I Ringsjön läggs nät, stående på botten, på totalt 64 olika platser i alla tre delsjöarna. I provfiskesammanhang slår vi ihop Östra Ringsjön och Sättoftsjön 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 provfisken finns samlade i Sveriges Lantbruksuniversitets databas NORS. Skriftliga rapporter från provfiskena finns på vattenrådets hemsida.

Provfiske med nät i Västra Ringsjön

Provfisket 2023 genomfördes 11 - 13 september. Totalt fångades 4 666 fiskar av sex arter (abborre, mört, gös, gädda, gärs och sarv). Den sammanlagda vikten för fångsten var 145,6 kilo. Fångsten bestod till allra största delen av rovfisk. Rovfisk utgjorde 80,6 % av antalet och 82 % av biomassan.

Abborre var den klart dominerande arten. Fångsten utgjordes, antalsmässigt, av 77,9 % abborrar. Av biomassan stod de för 78 % av fångsten. Antalet gösar som fångades var 117 stycken. Största exemplaret var 478 mm lång och vägde 1 206,1 g.

Fångade arter	år	antal	vikt	antal/nät	vikt/nät	antal %	vikt %
Abborre	2023	3 634	113 612,3	151,4	4 733,8	77,9	78,0
Mört	2023	900	25 240,3	37,5	1 051,7	19,3	17,3
Gers	2023	7	70,9	0,3	3,0	0,2	0,0
Gös	2023	117	3 372,3	4,9	140,5	2,5	2,3
Gädda	2023	4	2 328,6	0,2	97,0	0,1	1,6
Sarv	2023	4	981,7	0,2	40,9	0,1	0,7
		4 666	145 606,1	194,4	6 066,9	100	100

Fångst i bottennät i Västra Ringsjön.

Västra Ringsjön statusklassades till dålig status (EQR8 0,13). Gränsen för klassningen god status ligger på EQR8 0,46.

Statusklassningens resultat har diskuterats med Sveriges lantbruksuniversitet. Slutsatsen är att EQR8 inte kan användas för att bedöma status för fisk i sjöar i Västra Ringsjön. Detsamma gäller för indexet EindexW3. Västra Ringsjöns status för fisk i sjöar måste bedömas enligt en så kallad expertbedömning.

Provfiske med nät i Östra Ringsjön

Provfisket genomfördes 18 – 21 september. I Östra Ringsjön lades 40 bottennät och fyra omgångar skötar. Starka vindar gjorde att andra nattens fiske med skötar (6-12 m) har strukits från rapporteringen till SLU. Förankringen flyttade på sig och skötarna hamnade för högt upp.

Totalt fångades i fiskar av nio arter (abborre, mört, gös, braxen, gärs, sik, lake, gädda och sutare). Abborre var den klart dominerande arten. Fångsten utgjordes av 77,9 % abborrar. Viktmässigt utgjorde de 58,5 % av fångsten. Antalet gösar som fångades var 132 st.

Östra Ringsjön klassades till måttlig status (EQR8 0,32). Gränsen för klassningen god status ligger på EQR8 0,46.

Bottennät	år	antal	vikt	antal/nät	vikt/nät	antal %	vikt %
Abborre	2023	2 678	66 350,1	67,0	1 658,8	77,9	58,5
Mört	2023	608	38 050,0	15,2	951,3	17,7	33,5
Gös	2023	132	7 201,2	3,3	180,0	3,8	6,3
Braxen	2023	9	1 141,5	0,2	28,5	0,3	1,0
Gers	2023	3	19,3	0,1	0,5	0,1	0,0
Lake	2023	1	65,4	0,0	1,6	0,0	0,1
Sutare	2023	1	40,0	0,0	1,0	0,0	0,0
Sik	2023	1	118,0	0,0	3,0	0,0	0,1
Gädda	2023	3	512,4	0,1	12,8	0,1	0,5
		3 436	113 497,9	85,9	2 837,4	100	100

Fångst i bottennät i Östra Ringsjön.

Skötar	år	antal	vikt	antal/nät	vikt/nät	antal %	vikt %
Abborre	2023	865	3 719,0	108,1	464,9	87,3	62,9
Mört	2023	118	1 722,9	14,8	215,4	11,9	29,1
Gös	2023	2	16,2	0,3	2,0	0,2	0,3
Braxen	2023	1	27,3	0,1	3,4	0,1	0,5
Sik	2023	5	429,7	0,6	53,7	0,5	7,3
		991	5 915,1	123,9	739,4	100	100

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



Vittjning av sköte på Östra Ringsjön. Foto: Jimmy Lindahl

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 2023

Årets inventering genomfördes 15 september respektive den 22 oktober. Inventerarens kommentarer om årets inventering samt diagram sedan inventeringens start 1968:

Simänder

Bläsanden får sägas ha en hög notering (318) för september månad och når tredje högsta siffran för oktober (804).

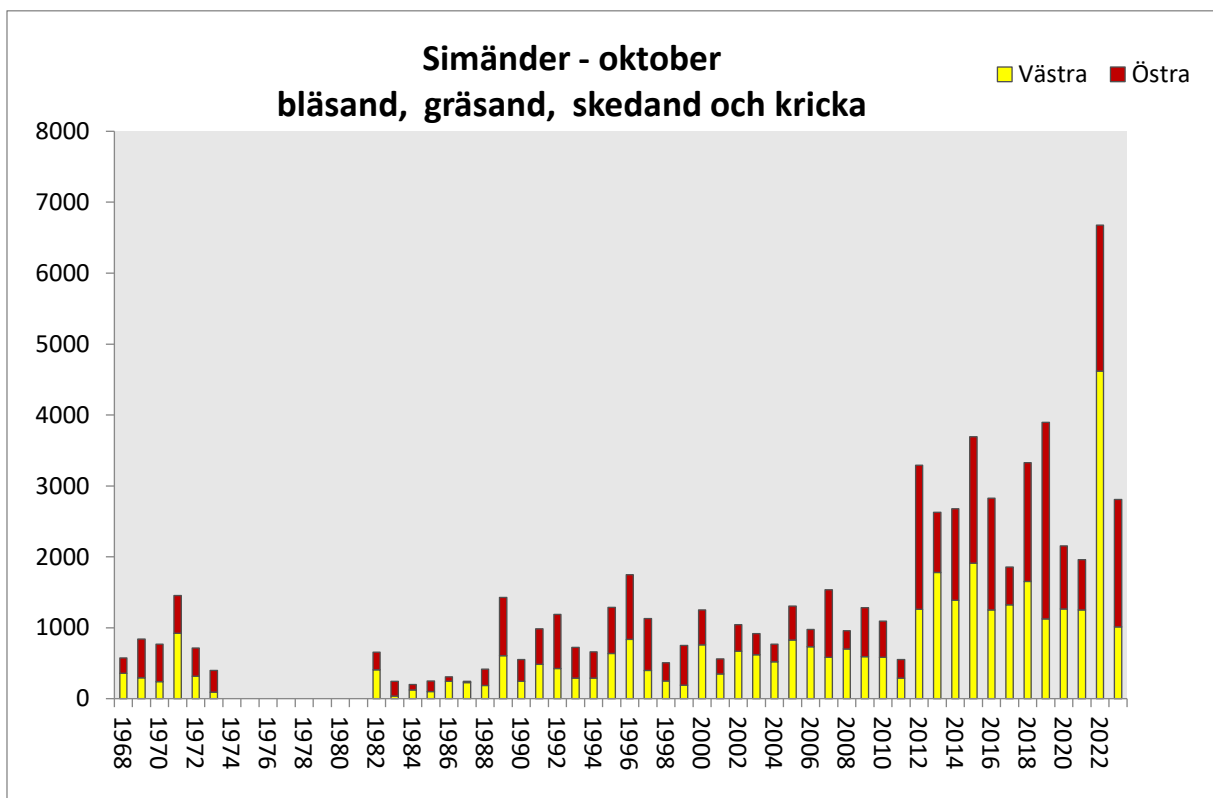
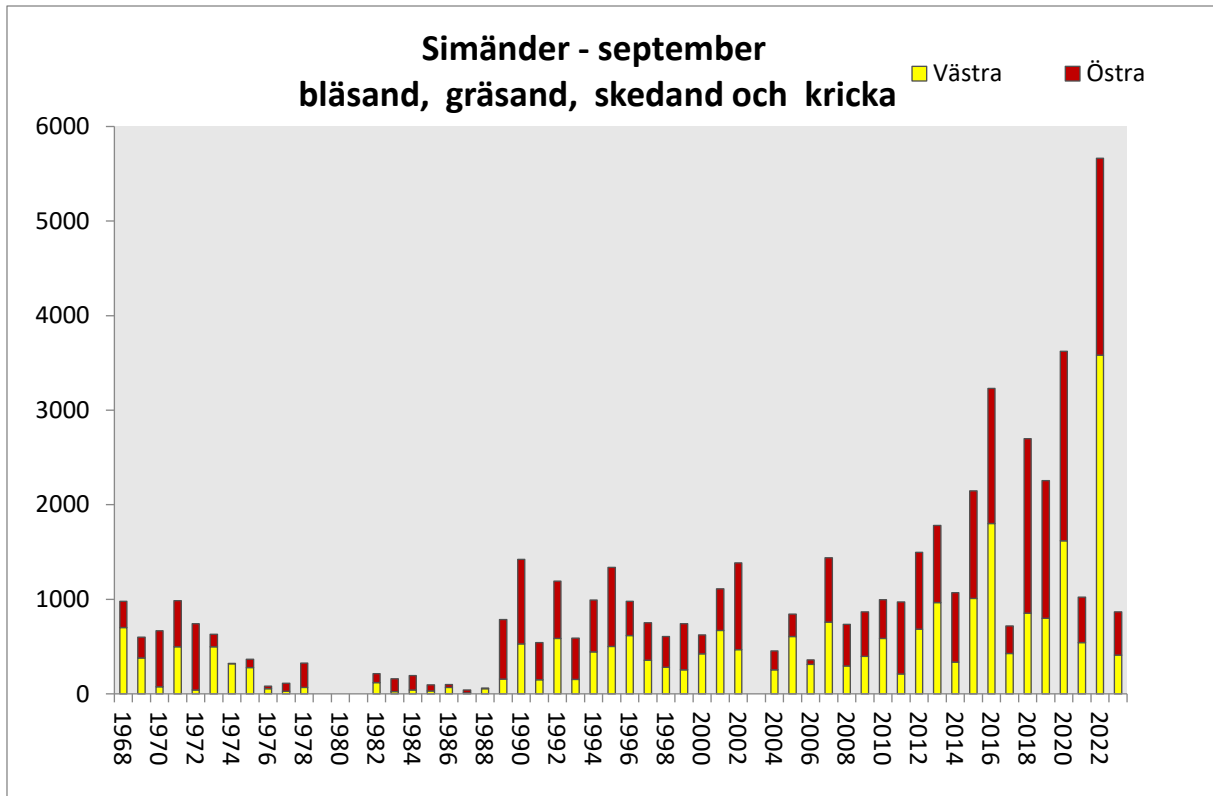
Gräsand har näst sämsta antal sedan 1998 för september (256). För oktober månad är arten ganska långt från rekordsiffror (996), men arten noteras i samtliga inventeringsrutor. Inte sedan 2011 har skedanden noterats med noll antal under september, medan för oktober (50) når vi tredje högsta antalet sedan 2010-talet.

Krickan har för september månad egentligen stabilt höga siffror (294) och når näst bästa siffran i historien för oktober månad (960).

Totalsiffran för simänderna är i september månad relativt låga (867) och bortsett år 2017 får vi gå tillbaka till 00-talet för jämförbara siffror. Min egen spekulation är att sommarens rika nederbörd på något sätt påverkat faunan för simänderna. Jag har även tidigare år (2017) gjort anteckningar om höga vattennivåer (rik nederbörd) och samtidigt mindre antal simänder.



Östra Ringsjön, 15 september 2023. Från inventeringspunkten vid Hörby Ringsjöstrand. Foto: Mattias Persson



Dykänder

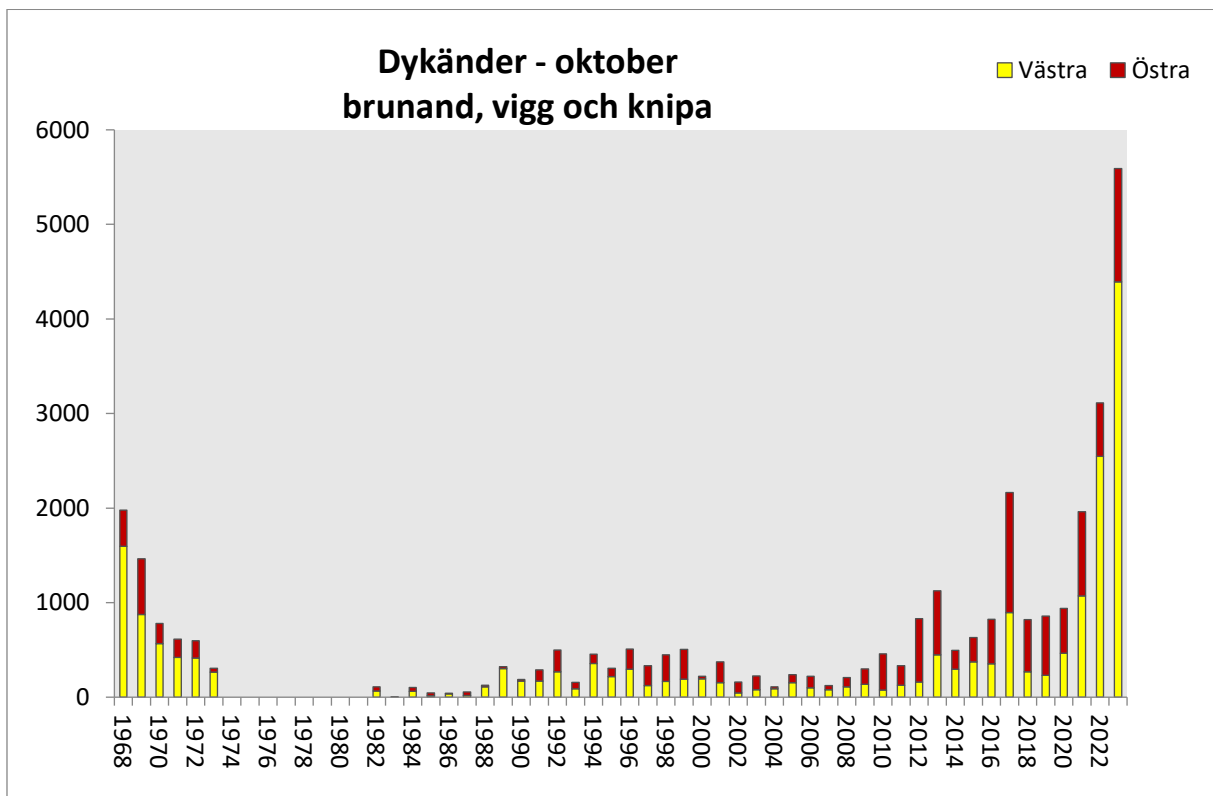
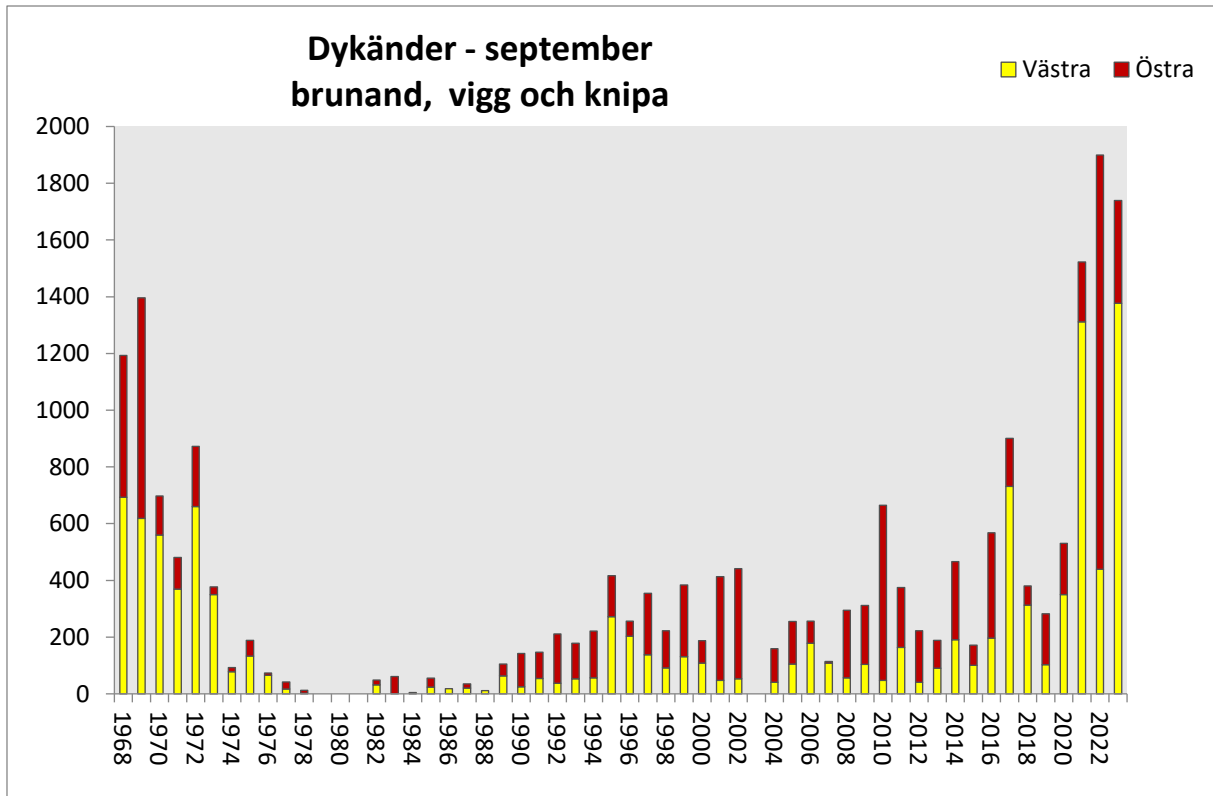
Brunanden når tredje högsta noteringen i historien för september (338) och näst bästa för oktober månads räkning (936).

Vigg slår rekord för både september (1.094) och för oktober månads räkning otroliga 4.314 individer. Aldrig tidigare har över tusen vigg räknats in i september och vi ser antal som är jämförbara med när inventeringen startade. För att sätta oktober månads fantastiska siffror i perspektiv, så är det tre gånger så många som tidigare högsta notering. Nämnas bör också, att vid en sökning i artportalen är det en siffra som ligger strax under högsta noteringarna för hela Sverige i oktober månad.

Knipan slår rekord för september månads räkning (307) och når tredje bästa noteringen för oktober månad (342). Knipan trivs i Ringsjöarna och noteras i samtliga 13 inventeringsområden för september och 11 utav 13 i oktober.



Inventeringsutsikt vid Blommerödsviken, Lillö i bakgrunden. Foto: Matias Persson



Data från fågelinventeringen kan laddas ned från hemsidan.

Möten

Styrelsen och tjänstemannaberedningen har sammanträtt vid två tillfällen vardera. Styrelsen 26/4 och 8/11. Tjänstemannaberedningen träffades 7/2 och 26/10.

Årsstämman hölls 1/6.

Information

Hemsida

Vattenrådets hemsida nås på www.ringsjon.se. Det är vattenrådets viktigaste kanal utåt. Under 2023 har sidan haft 4 800 besökare som sammanlagt har tittat på drygt 20 100 sidor. Merparten av besökarna hittar hemsidan via sökmotorer. Mest besökta sidan var faktasidan "Om Ringsjön".

Facebook

Vattenrådets facebooksidan hittas på facebook.com/ringsjonsvattenrad. Under 2023 publicerades 16 inlägg. Inläggen nådde 820 personers flöden. 328 personer följer vattenrådets facebooksidan.

Föredrag och visning

Föredrag om vattenrådets verksamhet har hållits vid tre tillfällen; för Sydvattens personal på Ringsjöverket, för representanter från Höörs kommuns ukrainska vänort Kopychyntsi samt för Lettiska deltagare i projektet "Nordic - Baltic mobility programme". Deltagarna från Ukraina deltog också i en visning av projektets verksamhet på Ringsjön.

Lerbäcken

Arbetet med återskapande av vattenmiljöerna vid Lerbäckens utlopp har fortskridit och anläggning kommer, högst troligen, att påbörjas våren 2024.

Maglehill

Våtmarks- och återmeandringssprojektet på Maglehill, nordväst om Höörs tätort, är slutfört.

Kvesarumsåns utlopp

I december 2023 söktes LOVA-bidrag för att genomföra en förstudie för återskapande av vattenmiljöer och anläggande av så kallad "gäddfabrik" längs Kvesarumsåns utlopp i Sättoftasjön. Förstudien har ett tänkt slutdatum 2026. Sportfiskarna Skåne står som projektansvariga. Kompletteringar av ansökan har därefter skickats in. Länsstyrelsens beslut om beviljande eller inte väntas under våren 2024.

Vattendragsvandringar

Två vattendragsvandringar för allmänheten har genomförts. Uppslutningen var över förväntan. Tisdagen 2 maj samlades ett drygt 30-tal intresserade deltagare vid Hörbyån. Lena Vought och Mikael Ulvholt berättade om åns utveckling från 1900-talets början till nutid. Vandringen avslutades med håvning av bottendjur och korvgrillning. En vecka senare hölls en vandring längs Höörsån. Hit kom närmare 50 personer för att få ta del av ungefär samma upplägg som i Hörby.

Provtagning av läkemedelsrester

Personal från vattenrådet har bistått Mittskåne vatten vid deras provtagningar av Ringsjöns vatten i en förstudie av läkemedelsrening på Ormanäs avloppsreningsverk.



Christina Jönsson provtar Ringsjöns vatten på läkemedelsrester. Foto: Jimmy Lindahl

Personal 2023

Under delar av 2023 har sekretariatet endast haft 75 % bemanning. Även reduktionsfisket har haft reducerad styrka under en period. Personalen är anställd på Höörs kommun.

Ekonomi

Resultaträkning

	2023	2022
Intäkter		
Övriga rörelseintäkter	3 453 918	3 363 933
Summa intäkter	3 453 918	3 363 933
Kostnader		
Övriga externa kostnader	-3 180 682	-2 867 150
Summa kostnader	-3 180 682	-2 867 150
Rörelseresultat	273 236	496 783
Årets resultat	273 236	496 783

Ringsjöns vattenråd 2023

Intäkter	budget	utfall	avvikelse	utfall 2022
Driftsbidrag Höörs kommun (inkl. SRKP)	1 440 669	1 214 066	226 603	1 294 626
Driftsbidrag Hörby kommun (inkl. SRKP)	1 440 669	1 440 669	0	1 294 637
Driftsbidrag Eslöv kommun (inkl. SRKP)	360 167	360 167	0	323 659
Driftsbidrag Sydwater AB (inkl. SRKP)	360 167	360 167	0	323 659
SRK Mats Palm	5 000	5 000	0	5 000
SRK Mittskåne vatten	23 000	23 000	0	23 000
RFVOF bidrag provfiske	0	50 848	-50 848	0
Bidrag från vattenmyndigheten (vattenrådet)	0	0	0	40 000
Återbetalning Energiskatt 2019-2022kv2	0	0	0	59 352
Summa intäkter	3 629 674	3 453 918	175 755	3 363 933

Administration (1301)	budget	utfall	avvikelse	utfall 2022
Övriga Administrativa Tjänster (ekonomistöd)	92 000	92 000	0	92 000
Månadslön, hel- o deltids (inkl. sem. ers.)	543 959	290 933	253 026	308 233
Kalkylerat PO-pålägg	204 202	109 216	94 986	115 711
Konsultkostnader (diverse främmande tjänster)	16 000	26 000	-10 000	14 100
Kursavgifter	10 000	0	10 000	0
Medlemsavgifter	200	200	0	300
Lokalhyra, inkl. städning	58 000	55 000	3 000	55 000
Reklam- och informationsmaterial	6 000	0	6 000	0
Representation	2 000	5 362	-3 362	2 236
Resekostnader inkl. logi	10 000	0	10 000	0
IT-kostnader	14 000	18 385	-4 385	12 400
Telefonavgifter	3 000	2 746	254	2 736
Summa Administration	959 361	599 842	359 519	602 716

Biomanipulation (1302)	budget	utfall	avvikelse	utfall 2022
Månadslön, hel- o deltids (inkl. sem. ers.)	450 343	466 449	-16 106	528 865
Lön till timanställda (inkl. sem. ers.) 20 veckor	573 249	445 900	127 349	344 816
Kalkylerat PO-pålägg	384 257	342 496	41 761	327 980
Markhyror (hamnen)	100 000	100 000	0	100 000
Förbrukningsavgift, el	29 000	28 968	32	7 734
Drivmedel (bil + båt)	140 000	100 565	39 435	115 649
Arbetskläder, skyddskläder, skyddsmaterial	10 000	4 183	5 817	865
Fordonsförsäkringar (båt + bil)	51 000	41 160	9 840	46 690
Kursavgifter	10 000	8 800	1 200	0
Övriga transporter (fiskhämtning)	5 000	0	5 000	0
Självrisker	0	1 500	-1 500	0
Båtkostnader	403 000	395 820	7 180	422 922
Förbrukningsinventarier	15 000	22 000	-7 000	3 258
Förbrukningsmateriel övrigt	15 000	16 906	-1 906	23 128
Reparationer och underhåll	90 118	204 716	-114 598	171 204
Telefonavgifter	4 000	9 264	-5 264	12 196
Bilkostnader (leasing, skatt och gps)	6 000	7 768	-1 768	7 826
Summa Biomanipulation	2 285 967	2 196 495	89 472	2 113 134

Recipientkontroll (1303)	budget	utfall	avvikelse	utfall 2022
Konsultkostnader (SCB)	384 346	384 346	0	151 300
Summa intäkter	3 629 674	3 453 918	175 755	3 363 933
Summa kostnader	3 629 674	3 180 682	448 992	2 867 150
Resultat 2023	0	273 236	-273 236	496 783

Flerårsöversikt

	2023	2022	2021	2020	2019
Intäkter	3 453 918	3 363 921	3 439 319	3 700 191	3 608 333
Årets resultat	273 236	496 771	90 464	519 074	209 628
Eget kapital	1 694 173	1 420 937	1 170 552	1 080 088	665 438

Resultat samt disposition

Verksamhetens resultat 2023 uppgår till 273 236 kr, vilket överförs till balanskonto i Höörs kommun. Tillsammans med tidigare års resultat uppgår den utgående balansen till 1 694 173 kr, varav 133 691kr är knutna till återbetalningen av trålbåtarna, enligt avtal med Höörs kommun. Per 2023-12-31 återstår 1 111 154 kr av betalningen för trålbåtarna. Slutlikvid erläggs 2026. Vattenrådet tar då över ägandet av båtarna.

År	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Summa
Fast budget	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	500 000	425 046	413 000	395 000	
Betalt båthyra	497 091	484 976	437 191	475 234	578 484	449 682	443 076	426 045	413 956	394 620	4 600 355
Balanskonto kvarstående	2 909	15 024	62 809	24 766	-78 484	50 318	59 924	-999	-956	380	133 691

I resultatet för 2023 har Höörs kommuns bidrag inte reglerats fullt ut. Det innebär att resultatet för 2023 borde varit 499 840 kr i stället för 273 236 kr. Höörs kommun regleras under 2024 för detta och kommer att betala mer under kommande år.

Det positiva resultatet för 2023 beror till största delen på att det inte har varit full bemanning under hela året.

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.

Balanskonto	
Ingående balans	1 420 937
Resultat RVR 2023	273 236
Utgående balans 2023	1 694 173

Styrelsen för Ringsjöns vattenråd

.....
Anders Hansson
Ordförande, Hörby kommun

.....
Johan Svahnberg
Höörs 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.