

Standardiserat nätprovfiske i Västersjön 2025



C-J Natur på uppdrag av Västersjöns FVOF

2026-01-07

Omslag: Provfisket 2025 inleddes med mycket blåsig väder, det var tuffa förhållanden. Västersjöns FVOF bistod på ett utmärkt sätt hela provfiskeveckan! Alla inblandade tackas! Braxen blir stor i Västersjön!

Rapport av Carl-Johan Månsson, Fiskerikonsulent

Filosofie Magister i Biologi, Göteborgs universitet

C-J Natur

Hemsida: www.cjnatur.com

Rapportens datum: 2026-01-07

Antal sidor: 31

Foton: C-J Natur

Kontaktperson Västersjöns FVOF: Jonas Högfeldt



C-J Natur har egna tillstånd från Jordbruksverket och etiska nämnderna för att få genomföra provfisken i sjöar och vattendrag.

Sammanfattning

Det standardiserade nätprovfisket 2025 visade god status enligt fiskindex EQR8. Surhetsindex visade god status och övergödningindex visade måttlig status, som är index för att påvisa olika påverkan. Visserligen sänktes biomassan för rovfisken något men över 50 % är ändå bra. Mörtbeståndet har inte ökat nämnvärt. Fångsten ökade totalt sett, antalet fiskar ökade kraftigt.

Fångsten var större än i den närliggande Rössjön, som provfiskades direkt efter Västersjön. Västersjön är mer näringsberikad och det är viktigt att kommande år följa upp detta. I sjöarna finns algen sjöhjortron, ett mycket bra tecken för att vattenkemin är stabil och att sjön ännu inte tippat över i mer övergött stadie. Flera förslag lämnas kring uppföljning.

Fisken ligger på en hållbar nivå. Det som behöver göras kring detta är att ändra uttaget av abborre till tillåtna 5 fiskar per fiskare.

Västersjöns FVOF har en bra förvaltning kring sjön idag och har kontinuerlig kontakt med fiskerikonsulent och Fiskevattenägareförbundet. Föreningen bör sträva efter att få in fler fångstrapporter. Obligatorisk fångstrapportering via IFiske bör införas.

Sammantaget är Västersjön en mycket viktig fiskevattenresurs, på regionalt plan men även i nationellt perspektiv. God status bedöms visa en rättvis bild. Provfisket 2025 visade högsta indexvärdet hittills som bedöms vara resultatet efter åtgärderna fiskebegränsning och reduktionsfiske. Sammantaget visar provfisket att båda dessa åtgärder haft effekt.

Varför provfiske?

Provfiske med översiktsnät syftar till att uppskatta fisksamhällets artsammansättning och struktur, enskilda arters täthet och enskilda arters storlekssammansättning i en sjö. Provfisken är en viktig del i miljöövervakningen och vattendirektivets statusklassning. Fisk är en av de bättre artgrupperna att undersöka när man vill ta reda på vilket status ett vatten har eftersom fisk svarar på den miljö som de lever i. Fisken får ofta en hög ålder varför man kan spåra förändringar lång tid tillbaka. Mört är en av arterna som man, genom provfisken, undersöker med avseende på reproduktion, eftersom det är en försumningskänslig art. Vidare ökar karpfisken (exempelvis braxen och mört) i ett vatten som bli mer näringsrikt, rovfisken missgynnas. På detta sätt indikerar arternas fördelning hur bestånden är uppbyggda. Provfisken är en väsentlig komponent i förvaltning av fiskesjöar och turism. Har vi inte provfisken som underlag är det svårt att veta hur mycket fiske ett vatten tål. Provfisken är också en viktig uppföljning för tätortsnära sjöar där flera verksamheter, både historiskt och i nutid påverkar vattnen. I Västersjön bedrivs ett omfattande sportfiske vilket kan påverka olika fiskbestånd i olika riktningar. Provfiske är en viktig del i att utvärdera detta. Förutom FVOF är det flera aktörer som använder data från provfisken. Här kan kommun, vattenråd och länsstyrelse nämnas.

Vid nätprovfisken kan uppgifter inhämtas om bl.a.:

Artutbredning: Vilka fiskarter som förekommer i sjön.

Artsammansättning: Fiskfaunans sammansättning i sjön såväl i antal som i vikt.

Andelen rovfisk/karpfisk: Indikator på näringsstatus och försumningstillståndet i sjön.

Diversitet: Mångfalden i fisksamhället vilken beskriver hur många arter det finns i sjön och hur jämnt fördelade dessa är inbördes.

Fisksamhällets totala storlek: vilket anges som fångst per ansträngning och redovisas i vikt och antal individer. Fångsten per ansträngning ger ett relativt mått på fiskbiomassa och fisktäthet i sjön.

Beståndsstorlek - arter: vilket anges som fångst per ansträngning för respektive fiskart. Detta ger ett mått på artens biomassa och individrikedom i sjön.

Fiskarternas storleksfördelning: Medellängd, medelvikt och längdfördelning hos olika arter. Ger information om näringsstatus, konkurrens- och tillväxtförhållande i sjön. Starka årskullar kan påvisas och fortplantningsstörningar kan upptäckas.

Västersjöns FVOF har målsättningen att provfiska sjön vart femte år, vilket är en lämplig intervall för att kunna upptäcka förändringar. Undertecknad fiskerikonsulent har genomfört provfiskena 2010, 2015, 2020 och 2025. Efter provfisket 2025 finns därmed fyra identiska provfisken genomförda.

Västersjön har en uppdaterad fiskevårdsplan från 2021 som sträcker sig fram till år 2030 (C-J Natur, 2021). Provfisket ingår i uppföljningen av sjön och dess status ligger till grund för revideringar och beslut. I och med provfiskena finns ett bra underlag för att förvalta sjön på ett bra sätt.

Reduktionsfiske utfördes 2024, ca 4500 kg karpfisk fiskade bort (Klara vatten, 2024). Detta som en följd av lekprovfiske 2021 (C-J Natur, 2021).

Västersjöns FVOF bistod vid provfisket på bästa sätt. Alla inblandade tackas för gott arbete.

Metoder

Följande metoder användes vid undersökningarna i Västersjön, vilket även gällt 2010, 2015 och 2020.

Nätprovfisket genomfördes 28-31 juli 2025. Provfisket utfördes som standardiserat med 32 bottennät (Norden 12) fördelat i hela sjön och på olika djup. 4 nätansträngningar gjordes med pelagiska nät (Norden 11) i sjöns djupaste del. Näten lades ut på samma platser som tidigare. Nätprovfisket utfördes enligt Havs- och Vattenmyndighetens instruktioner:

https://www.slu.se/globalassets/ew/org/inst/aqua/externwebb/datainsamling/databasen-for-sjoprovfiske---nors/finfo-2001_2.pdf

Näten lades ut mellan kl. 18-20 varje kväll och togs upp följande morgon mellan kl. 06-08. Efter rensning av näten så dokumenterades fångsten. Varje fisk mättes till hela mm och fisken vägdes artvis i gram.

I samband med provfisket så utfördes provtagning i sjöns djuphåla av vattnets siktdjup, pH (instrument Lovibond), syrehalt samt temperatur (instrument Oxyguard, varje meter).

Data har rapporterats in till SLU provfiskedatabas, NORS: <https://www.slu.se/institutioner/akvatiska-resurser/databaser/databas-for-sjoprovfiske-nors/>

Praktiskt upplägg

Varje dag utgick provfisket från badplatsen/båtbryggan i Nedre Århult. Näten rensades hos Munklinde. Manskaret på 5-6 personer hjälptes åt med nätrensningen. Båt hade Conny Larsson. Iläggning av nät och upptagning av nät tog vardera ca 2 timmar, nätrensningen och dokumentation av fångst varade fram till kl. 13 ca. Grillmästare varje dag var Ove Sjöstrand.

Analyser

Data från nätprovfisket och den omgivningsinformation som inhämtades har behandlats och utvärderats enligt följande:

- Förhållanden – syrehalter, temperatur, siktdjup
- Fiskarter och artsammansättning
- Total fångst per ansträngning
- Trendanalys fångst
- Fångst i olika djupzoner
- Minsta individer, medelvikt och medellängd
- Tillstånd och bedömning enligt EQR8 samt övergödningsindex och försurningsindex
- Beståndsutveckling abborre
- Artvis utvärdering och bedömning

Fångsten presenteras som fångst per ansträngning, d.v.s. fångsten per nät. (1 ansträngning=ett nät utlagt en natt)

Data från provfisket jämförs och bedöms med flera referensmaterial:

- Tidigare provfisken.
- Fiskeriverkets provfiskedatabas. Jämförelsevärdena baseras på ca 6000 utförda provfisken fördelat på ca 3000 sjöar i hela landet.
- SLU:s jämförelserapport, 2013.
- Förväntad fångst per ansträngning i fiskindex EQR8, som är värden för sjöar som liknar Västersjön.
- Jämförelser med Rössjön som provfiskades även den 2025.

Fiskindex EQR8 är ett påverkansindex som används för att bedöma sjöars ekologiska status beroende på fisksamhällets status. Systemet bygger på standardiserade nätprovfisken och åtta parametrar, så kallade indikatorer. Från fångsten i ett nätprovfiske kan man räkna fram p-värden (0-1) och utifrån detta bedöma hur mycket vattnet skiljer sig från sjöar som är obetydligt mänskligt påverkade, vilket ger statusklass. Klasserna är hög, god, måttlig, otillfredsställande och dålig där hög-god visar liten påverkan och otillfredsställande-dålig stor påverkan.

De indikatorer som ingår i EQR8 är: Antal arter = Antalet inhemska fiskarter, Diversitet (antal) = Shannons diversitetsindex baserat på antal individer, Diversitet (vikt) = Shannons diversitetsindex baserat på biomassa, Biomassa (F/A) = Total vikt för alla arter dividerat med antal nät, Antal (F/A) = Totalt antal individer av alla inhemska fiskarter dividerat med antal nät, Medelvikt = Total biomassa av fisk dividerat med antal individer, Andel potentiellt fiskätande abborrfiskar = Andelen (baserat på biomassa) fiskätande abborre och gös. Beräknas som att abborrfisken börjar äta fisk vid längden 120-180 mm, Kvot abborre/karpfiskar = Total vikt av abborre dividerat med total vikt av karpfiskar.

Det finns också två riktade index mot försurning och övergödning. Indexen kan påvisa påverkan om provfisket i EQR8 visar måttlig, otillfredsställande eller dålig status.

Västersjöns status

Västersjön är, liksom närliggande Rössjön, bedömd till god status enligt vattendirektivets statusklassning (VISS). Många sjöar i Skåne har problem med näringspåverkan men få undersökningar har hittills påvisat detta i Västersjön. Västersjön är en måttligt näringsrik sjö, en känslig sjötyp för ökad näringstillförsel. Det skulle kunna vara så att sjön nu är inne i en fas med ökad näringstillgång. Algblomningar har uppstått på tider som varit nya för sjön. Reduktionsfiske genomfördes våren 2024 för att plocka bort karpfisk som finns i stor mängd. Västersjön och Rössjön bedömdes hålla god status sammantaget inför provfiskena sommaren 2025.

Västersjön har under de senaste decennierna haft ett stort fisketryck, fångsterna har varit goda och runt sjön har personer med tält och husbilar huserat. Alla som rör sig i området vet hur många besökare det kan vara runt sjön en fin sommardag. Trycket på sjön har flera avigsidor med högt uttag av fisk och föreningen beslutade för ett par år sedan att endast sälja dygnskort. Vid de beräkningar som C-J Natur gjort på uttag visar detta att fiskuttaget inte var hållbart tidigare men att det är det idag. En redovisning på fiskuttag görs nedan.

År 2010 var antalet fiskedagar ca 5000 och uttaget var mycket stort, 15 kg per hektar. C-J minns att flertalet svar handlade om fiskare som var ute flera gånger i veckan och tog mycket fisk så kanske var det en viss överskattning men uttaget bedöms ha legat på mellan 10-15 kg/hektar.

Åren 2018-2020 var uttaget mellan 3-7 kg fisk per hektar, även detta ganska högt och en bedömning gjordes att: "Fisketrycket i Västersjön och siffrorna över uttag och C&R är så pass höga så att begränsningar behövs. Detta föreslås i åtgärdsförslagen" (fiskevårdsplan, C-J Natur, 2021).

Efter att endast dygnskort säljs så har uttaget gått ner betydligt. För året 2024 har uttaget beräknats till 500 kg, alltså ca 1 kg per hektar. Mycket fisk återutsätts idag, ca 80 % av all fisk. Uttaget bedöms idag ligga inom hållbart uttag. Man får tänka på att om all fisk eller merparten av fisk skulle tagits upp så ligger uttaget på en gräns av vad sjön klarar. Så även med nuvarande ansträngning är catch and release helt avgörande för att sjöns bestånd ska klara fisket. Föreningen har på sin hemsida en instruktion hur man ska hantera fisken vid catch and release. Uttaget av rovfisk kan sättas i paritet med den mängd rovfisk som fångades vid reduktionsfisket, som var drygt 500 kg. Detta måste betecknas som en ganska låg fångst, och alltså ett känsligt rovfiskbestånd.

I Rönneås kontrollprogram visade sjöns status något sämre förhållanden 2024. Växtplankton fick måttlig status och denna indikerade en viss näringspåverkan. Även mängden klorofyll fick måttlig status (Ekologigruppen, 2025). Det finns således tecken, om än av måttlig styrka, att Västersjön påverkas av näring.

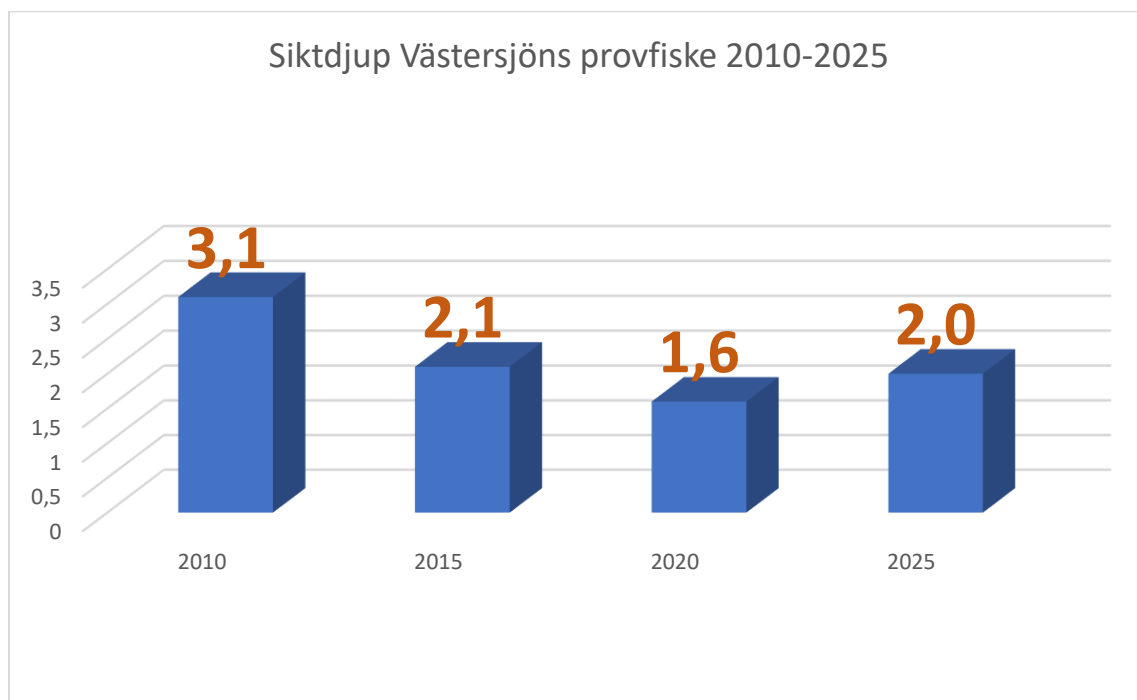
Vid inventering av makrofyter (vattenväxter) 2022 visade sjön god status (Månsson, 2022).

Utförande och förhållanden

Västersjön provfiskades mellan datumen 2025-07-28 till 2025-07-31 med 32 bottennät och 4 pelagiska nät. Provfisket utfördes på samma sätt och med samma utförare (C-J) som provfiskena 2010, 2015, 2020.

Temperaturen uppgick till 23 grader i ytan, varefter den avtog något på djupare vatten, det var 20 grader på 10 m djup. Syrehalten visade godkända nivåer ner till 8 m djup.

Siktdjupet visade sig vara något bättre igen, 2,0 m. Hur siktdjupet har varierat vid provfiskena ses nedan. Att siktdjupet var 3,1 m vid provfisket 2010 kan ändå ge en indikation om att det minskat.

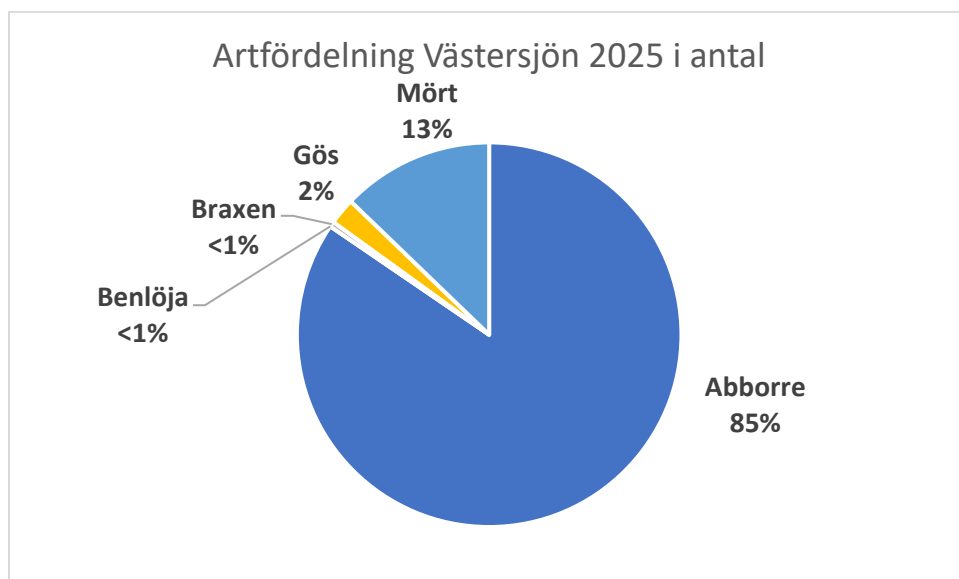


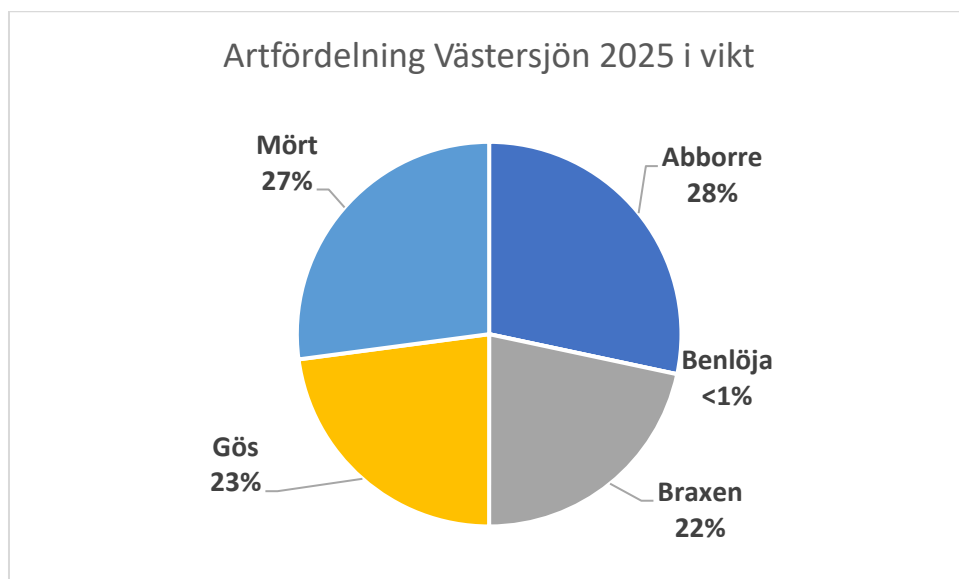
Figur 1. Siktdjupet vid provfisketillfällena 2010, 2015, 2020 och 2025.

Fiskarter och artsammansättning

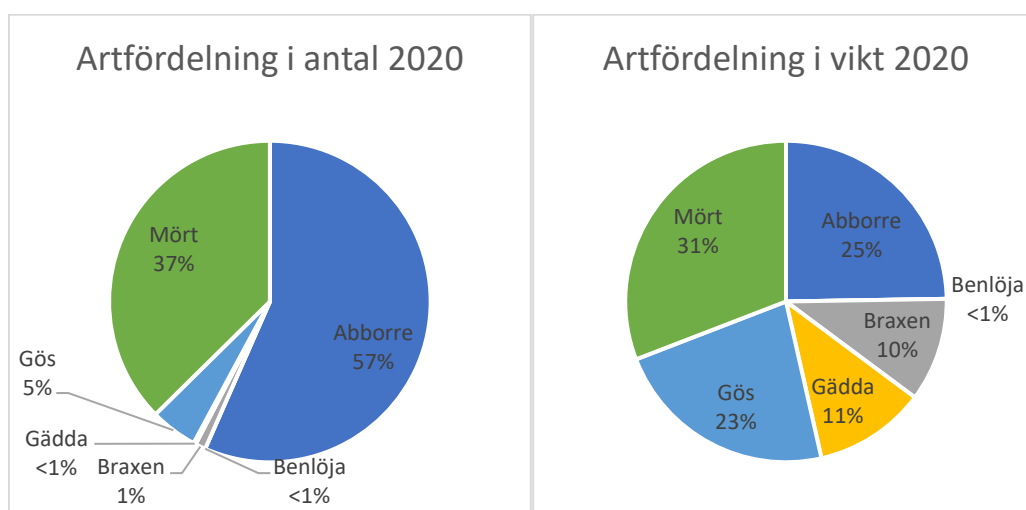
Vid provfisket i Västersjön fångades fem fiskarter; abborre, benlöja, braxen, gös och mört.

Hur arterna fördelade sig i fångsten framgår av figurerna nedan. Abborre dominerade stort i antal fiskar medan det var abborre och mört i vikt, på ungefär samma andel. Att abborren dominerade med 85 % i antal är ganska ovanligt. Braxen låg ganska högt, 22 % i vikt.





Figur 2. Artfördelning i antal och vikt vid provfisket i Västersjön 2025.



Figur 3. Artfördelning i Västersjön vid provfisket 2020.

Andelen biomassa hos rovfisk; abborre, gädda och gös, har legat ganska jämnt mellan de olika provfiskena, med en viss minskning 2025:

2025: 51 %

2020: 59 %

2015: 56 %

2010: 65 %

En målsättning är att minst 50 %, gärna 60 % utgörs av rovfisk vid ett provfiske.

Total fångst per ansträngning

Vid provfisket 2025 erhölls i bottennäten totalt 1829 fiskar och 63628 g. I de pelagiska näten var fångsten totalt 299 fiskar och 3696 g.

Per ansträngning (per nät) i bottennäten fångades totalt 57 st fiskar och 1988 g. I de pelagiska näten var fångsten per ansträngning 75 fiskar och 924 g. Hur fångsten varit under provfiskena ses nedan.

Tabell 1. Fångst per ansträngning vid provfisket i Västersjön 2010, 2015, 2020 och 2025.

	2025	2020	2015	2010
Bottennät Antal per nät	57	27	13	31
Bottennät Vikt per nät	1988	2471	1188	2346
Pelagiska nät Antal per nät	75	51	39	112
Pelagiska nät Vikt per nät	924	1282	1070	1261

Fångsten 2025 var den klart högsta i antalet fiskar.

Fångsten 2025 låg högre än genomsnittet för landets provfiskade sjöar i antal (32 st) och vikt (1,5 kg) (Fiskeriverkets databas).

Inom EQR8, för sjöar med liknande förutsättningar, var förväntad fångst per ansträngning 52 fiskar och 1517 gram. Västersjön låg i nivå med detta i antal medan vikten låg högre. Hela fångsten redovisas i tabell 2.

Tabell 2. Totalfångst samt fångst per ansträngning (per nät) i Västersjön 2025. BN=bottennät, PL=pelagiska nät.

Antal nät		32 BN	4 PL
Totalantal	Abborre	1546	250
	Benlöja	0	8
	Braxen	8	0
	Gös	41	8
	Mört	234	33
	TOTALT	1829	299
Totalvikt (g)	Abborre	18033	653
	Benlöja	0	173
	Braxen	13784	0
	Gös	14571	2276
	Mört	17240	594
	TOTALT	63628	3696
Medelvikt (g)	Abborre	11,66	2,61
	Benlöja	.	21,63
	Braxen	1723	.
	Gös	355,39	284,5
	Mört	73,68	18

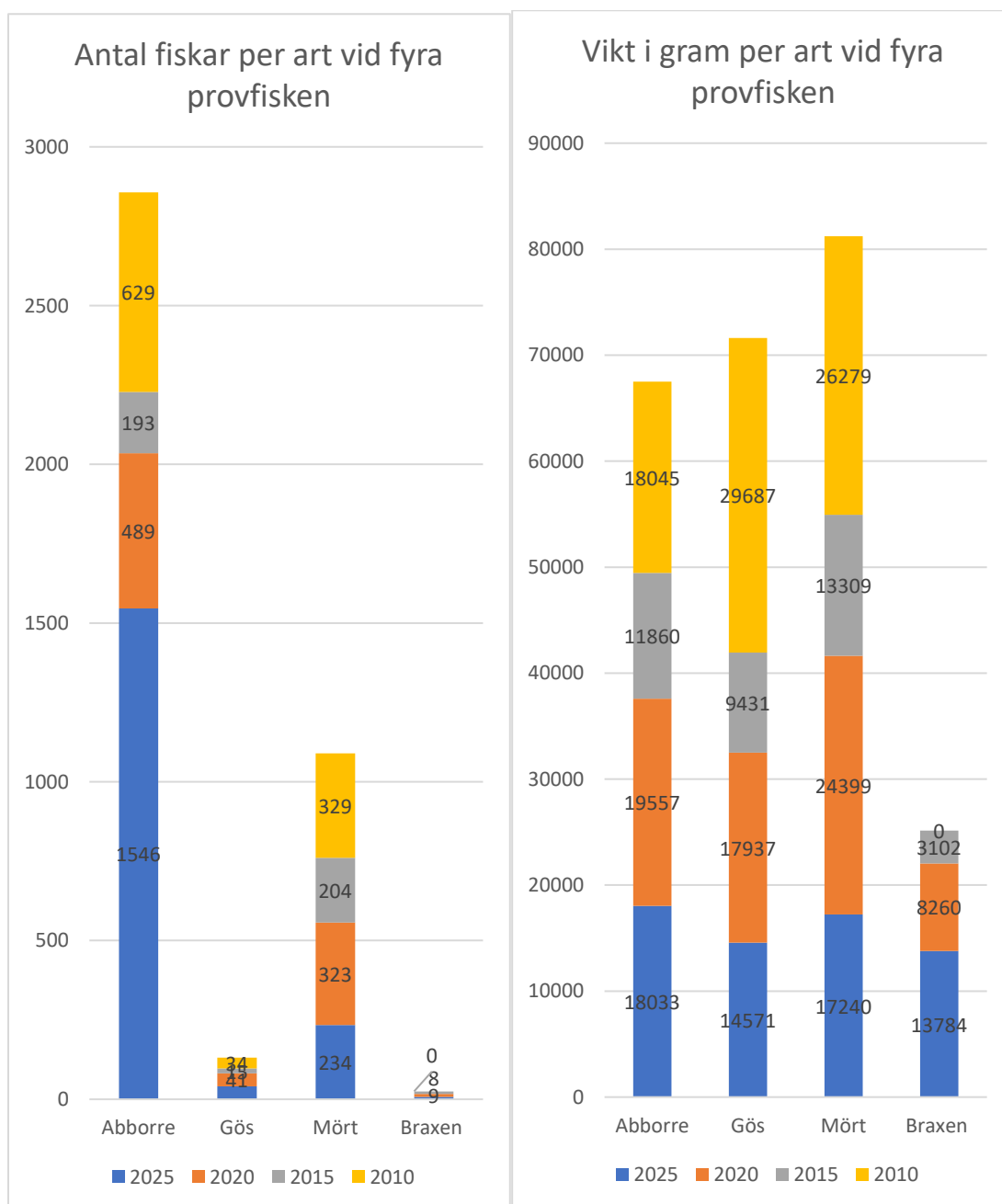
Antal/nät	Abborre	48,31	62,5
	Benlöja	0	2
	Braxen	0,25	0
	Gös	1,28	2
	Mört	7,31	8,25
	TOTALT	57,16	74,75
Vikt/nät (g)	Abborre	563,53	163,25
	Benlöja	0	43,25
	Braxen	430,75	0
	Gös	455,34	569
	Mört	538,75	148,5
	TOTALT	1988,38	924

Fångsten i Rössjön 2025 var 43 st och 1674 g per nät i bottennäten. Fångsten var större i Västersjön.

I de pelagiska näten var fångsten per ansträngning 24 fiskar och 379 g i Rössjön. Här var fångsten i Västersjön betydligt större, nära tre gånger så stor.

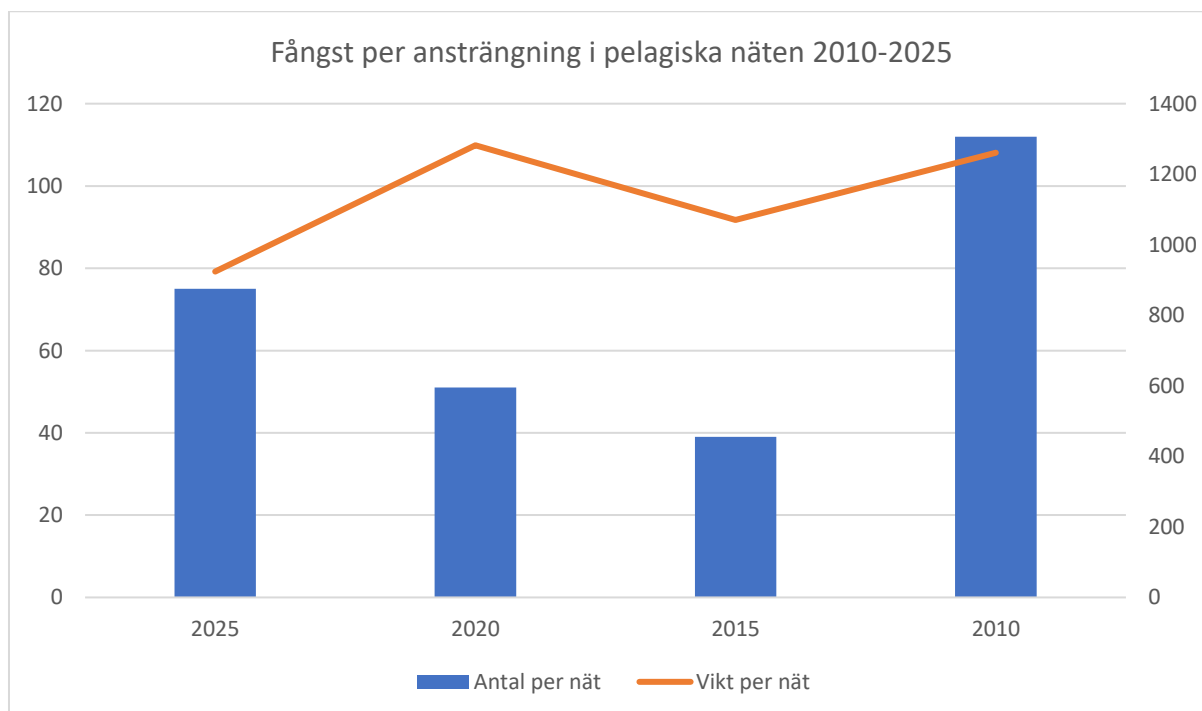
Trender - fångst per art

Fångsten ökade rejält i antal fiskar. Vikten låg på en liknande nivå som tidigare. Abborren har fått en stor skjuts uppåt som delvis kan hänga ihop med reduktionsfisket och ökat utrymme. Viktmässigt låg arterna ganska jämnt.



Figur 4. Arternas totalfångst vid de senaste fyra provfiskena.

Fångsten i de pelagiska näten ökade igen för antal fiskar och närmade sig 2010 års provfiske.



Figur 5. Antal fiskar på vänstra axeln, vikt (g) på högra axeln. Avser pelagiska nät, 4 st, lagda i Västersjöns djupaste del.

Djupfördelning

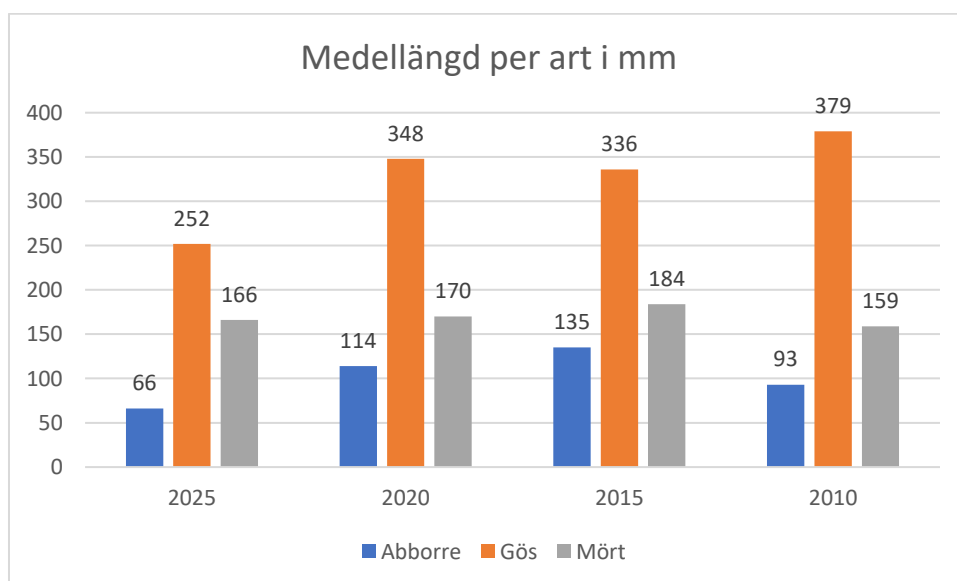
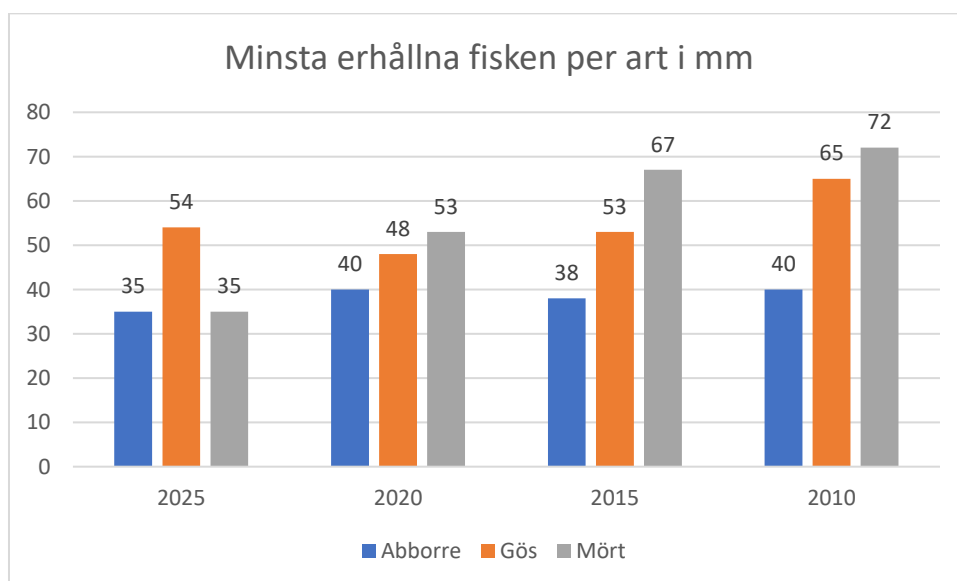
Den största fångsten gjordes på grundare zoner, 0-3 m. Detta är normalt. Fisk fångades även i djupare delar. I de pelagiska näten var fångsten som störst i antal i zonen 0-6 m. Fångstens djupfördelning var helt normal. Gösen fångades mest av i vikt i zonen 3-6 m vilket är normalt.

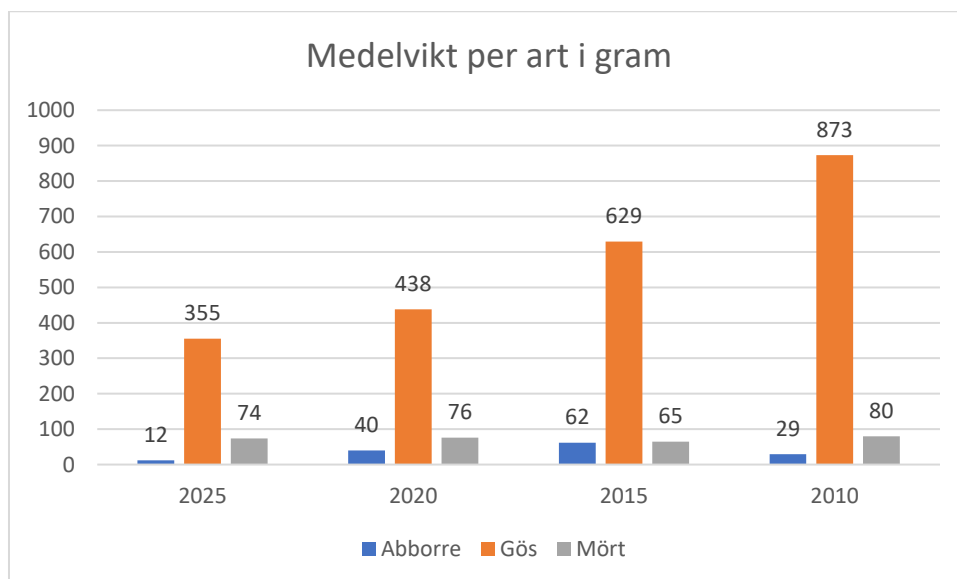
Tabell 3. Fångst per nät, per djupzon i Västersjön 2025. Vikt i gram.

		Djupzon			Djupzon	
		<3 m	3-5.9 m	6-11.9 m	0-6 m	6-12 m
Antal nät		11	11	10	2	2
Antal fiskar	Abborre	101,55	27,73	12,4	74,5	50,5
	Benlöja	0	0	0	4	0
	Braxen	0,36	0,27	0,1	0	0
	Gös	0,82	1,27	1,8	2,5	1,5
	Mört	13,45	7	0,9	14,5	2
	TOTALT	116,18	36,27	15,2	95,5	54
Vikt (g)	Abborre	1024,18	441,45	191,1	151,5	175
	Benlöja	0	0	0	86,5	0
	Braxen	486,09	577	209	0	0
	Gös	432,09	621,45	298,2	834	304
	Mört	995,73	451,27	132,3	180	117
	TOTALT	2938,09	2091,18	830,6	1252	596

Minsta individer, medellängd och medelvikt

Minsta fisk, medellängd och medelvikt visas i figurerna nedan. 2025 fångades mindre exemplar än tidigare vilket kan ha att göra med god tillväxt, fiskarna var lite kraftigare än tidigare och fångas därmed lättare i de småmaskiga nätsektionerna. Medellängderna gick ned vilket kan ha att göra med reduktionsfisket, då detta gjort mer utrymme för fisken och mer småfisk. Medelvikten minskade även den ganska rejält hos abborre men även hos gösen. Vissa skillnader ses i materialet, beståndet utgörs av fler mindre fiskar. Detta kan hänga ihop med ökat utrymme, bra lek och/eller tillförsel av mer näring.





Figur 6. Minsta fisk, medellängd samt medelvikt vid de fyra senaste provfiskena.

Tillstånd och bedömning enligt fiskindex EQR8

Tillstånd och bedömning enligt EQR8 är ett index som kan (men behöver inte alltid) visa påverkan. Klassningen av vattnets ekologiska status görs enligt de 8 indikatorerna nedan (tabell 4). Klasserna är 5-dålig, 4-otillfredsställande, 3-måttlig, 2-god och 1-hög. Avvikelserna **kan** antyda problem med förurning eller övergödning (se tabell 4). Antydningarna bör dock tolkas utifrån varje sjös övriga karaktärsdrag.

EQR8 visade sammantaget **god status**. Indexet hade två indikatorer i klass dålig och fem i klass god-hög. Fem indikatorer visade på förbättring. Antalet arter bedöms inte visa dålig klass, det handlar i grund och botten om en näringsfattigare sjö.

I det riktade indexet för surt vatten fick Västersjön 2025 **god status** och i det riktade övergödningsexet fick sjön **måttlig status**. Övergödningsexet minskade därmed från hög klass till måttlig klass.

Eutrofieringsindex visade måttlig status. Detta index bygger på tre delar som påverkas om vattnet blir mer näringsrikt:

- Andel potentiellt fiskätande abborrfiskar (biomassa) – minskar
- Totalt antal fiskar per nät (NPUE) – ökar
- Geometrisk medellängd av abborre – minskar

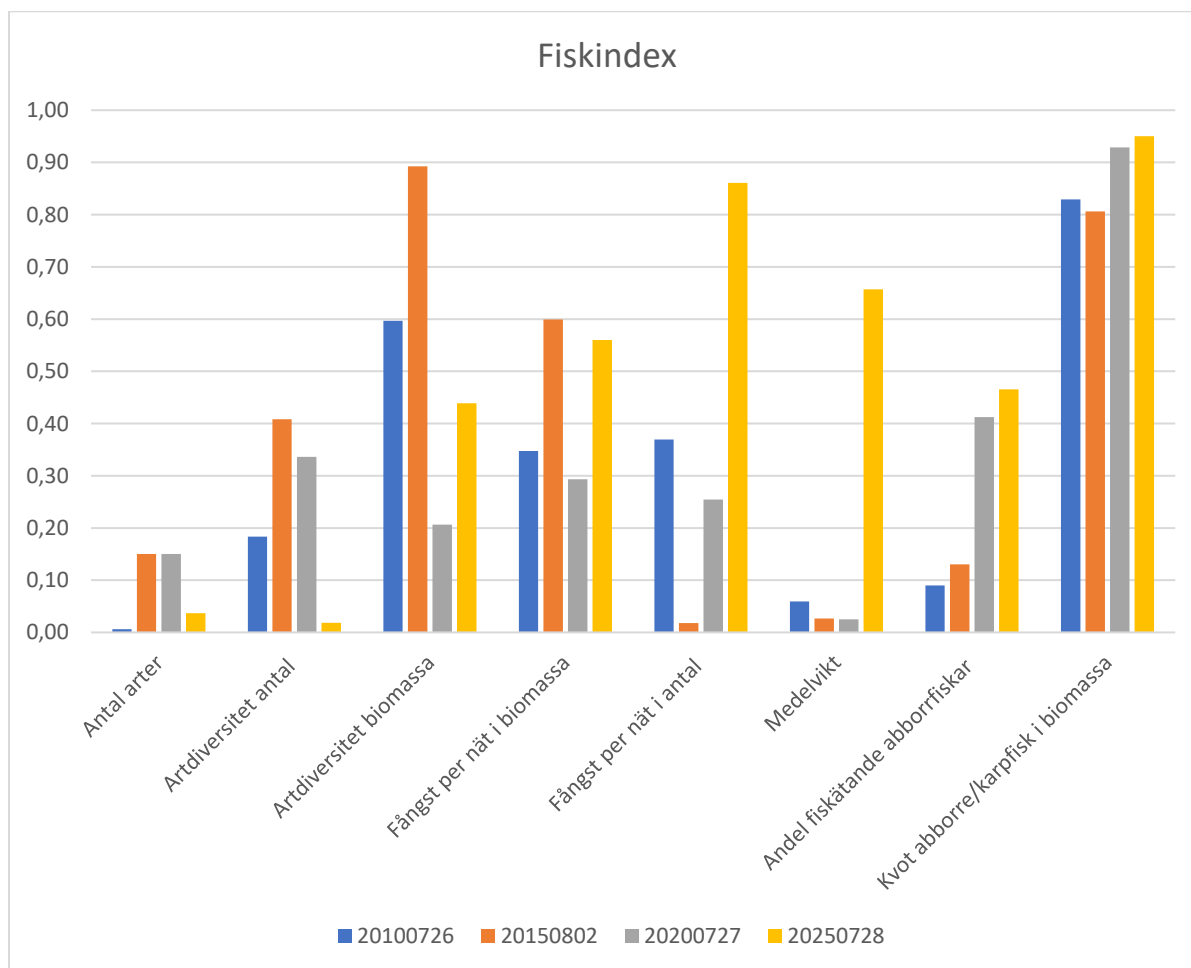
Fångsten ökade 2025 och medellängden hos abborre minskade.

Tabell 4. Fiskindex enligt EQR8 i Västersjön 2025.

	P-värde	Klass	Indikerar	Trend 2010-2025
Antal arter	0,04	Dålig	Försurning	Sämre
Diversitet (antal)	0,02	Dålig	Försurning	Sämre
Diversitet (vikt)	0,44	Måttlig	Övergödning	Oförändrad
Biomassa	0,56	God	-	Bättre
Antal fiskar	0,86	Hög	-	Bättre
Medelvikt	0,66	God	-	Bättre
Andel fiskätande abborrfiskar	0,47	God		Bättre
Kvot abborre/karpfisk	0,95	Hög	-	Bättre
Medel	0,50	GOD		Bättre

C-J Natur bedömer den sammantagna statusen i Västersjön 2025 till **God status**.

För att analysera vad som blivit bättre i fångsten gjordes en figur som visar enskilda indikatorer per provfiske. Ju högre mot 1,0 desto mindre skillnad mot en opåverkad sjö. De indikatorer som ökade mest 2025 var medelvikt (lägre medelvikt) och fångst per nät i antal (fler fiskar i näten). Både dessa är kopplade till reproduktionsframgång hos fisken. Antalet arter minskade men detta bedöms inte spegla sjön som helhet då det naturligt blir en variation mellan olika provfisken. Andel fiskätande abborrfiskar och kvot abborre/karpfisk uppvisade högsta värdena hittills och dessa är kopplade till ett bättre rovfiskbestånd.



Figur 7. Fiskindex per indikator vid de olika provfiskena. God status går vid värde 0,46.

Abborren – en viktig indikator i sjöar

Abborren är en bra indikator när man undersöker fiskbeståndet kopplat till sjöns status. Ju mer näring ett vatten innehåller desto mer karpfisk innehåller sjön, detta enligt den klassiska näringsmodellen. Abborren som till stor del jagar med synen missgynnas i näringsrika och grumliga vatten. Mört och braxen gynnas och får en konkurrensfördel. I många övergödda vatten uppvisar abborren svaga bestånd, ett sådant exempel är Nimmern i Kinda kommun där reduktionsfisker genomförts för att gynna rovfisken (info på www.nimmern.se). Tyvärr har denna sjö fallit tillbaka till ett sämre läge igen 2024-2025, med omfattande algblomningar, nu diskuteras att åtgärda sedimenten. Abborren har svårt att nå större storlekar i övergödda vatten. Bestånd blir ofta uppbyggda av små abborrar med få över 25 cm. Vid reduktionsfisket med bottengarn i Västersjön 2024 fångades 833 större abborrar, runt 15 cm och större, som släpptes tillbaka. Detta bedöms vara en ganska stor fångst som visar att abborren finns i hyfsat bestånd i sjön.

Vid provfisket 2025 var andelen abborrar över 15 cm endast 7 %. Detta är en klar försämring mot tidigare provfisket. 2015 var andelen abborrar över 15 cm 42 %, 2010 var siffran 17 %. I provfisket 2020 var denna andel 36 %.

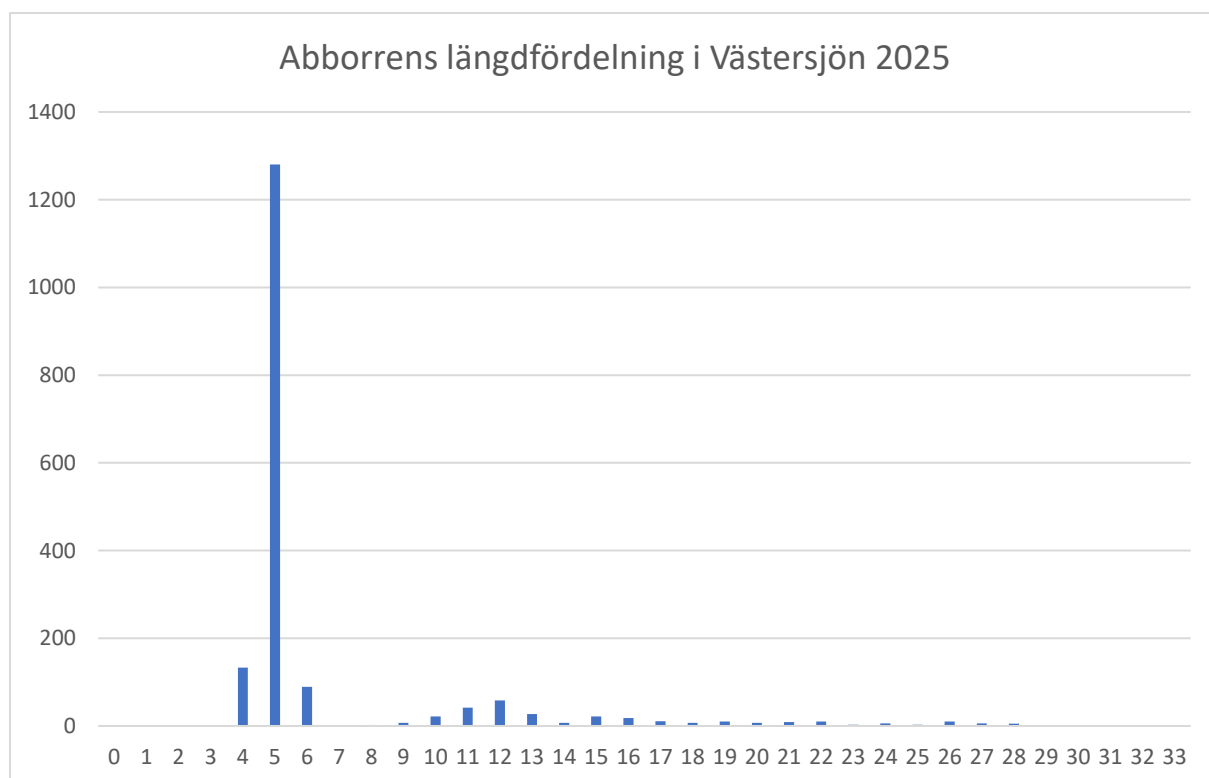
Fångsterna och uttagen av abborre ökade 2024. Detta kan göra att beståndet blivit sämre. Att Västersjön under provfiske med 32 nät uppvisar största abborren 30 cm måste sägas vara anmärkningsvärt. Här gäller det nu att se till att gällande regler följs för att upprätthålla bra abborrbestånd. Både max 5 abborrar per fiskare och fler fångstrapporter är centralt.

Abborren har blivit en omtyckt sportfisk i vårt land och idag fiskar man riktat efter abborre på ett helt annat sätt än för 20-30 år sedan.

Artvis fångst och trend

Abborre

Fångsten per nät var 48 st och 564 g vilket är normalt (jämförelsedata SLU, 2013). Det var få större abborrar, största var endast 31 cm. Längderna dominerades av årsyngel runt 5 cm. Beståndet har skiftat karaktär till fler små abborrar.

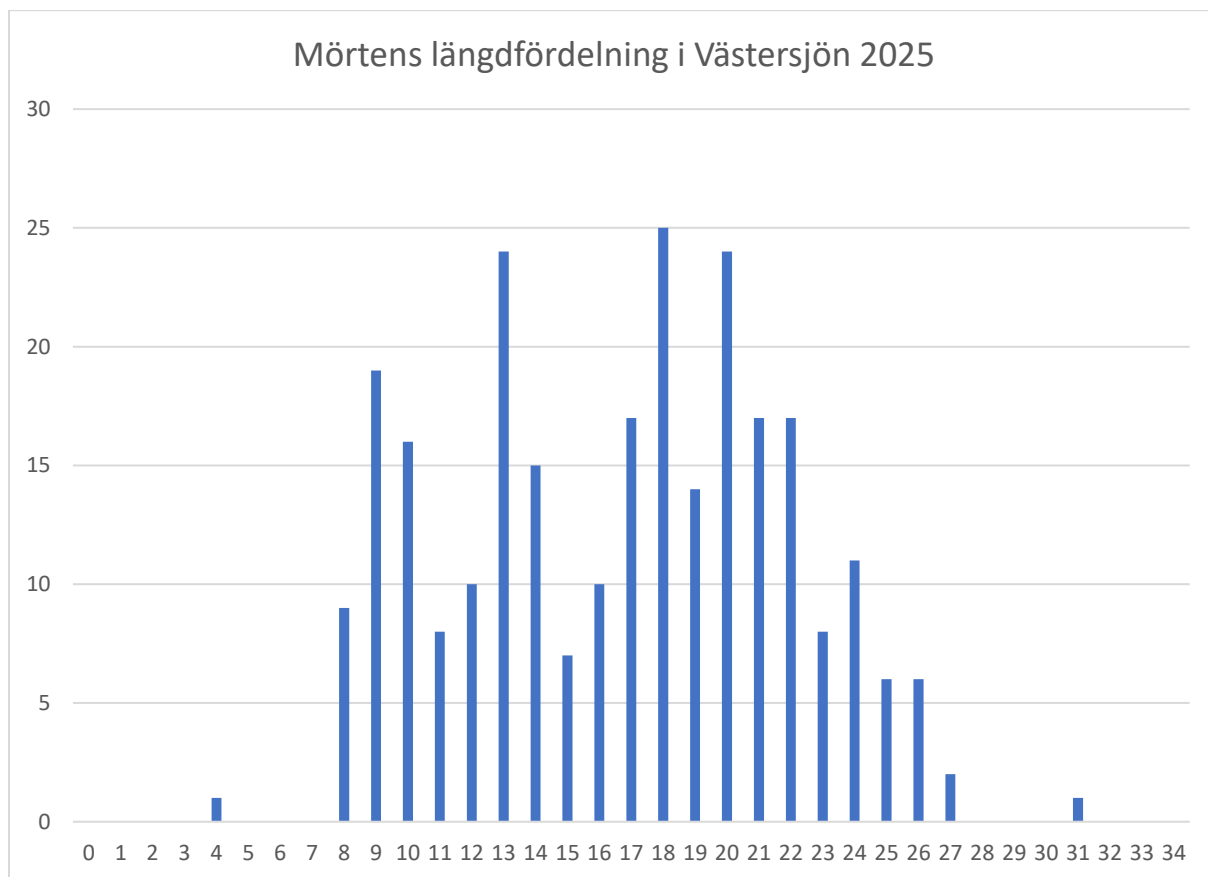


Figur 8. Längdfördelning hos abborre i Västersjön 2025. Cm-klasser där antalet fiskar visas på lodrät axel.

Abborrbeståndet måste betecknas vara klen för en sjö som Västersjön. I alla fall utifrån provfiskeresultatet att döma.

Mört

Fångsten var 7 st och 539 g per nät vilket är normalt men på gränsen till lågt för antal mörtar. Längderna visade en kontinuerlig fördelning och lek som sker regelbundet varje år. Inga försurningsskador på beståndet går att utläsa.



Figur 9. Längdfördelning hos mört i Västersjön 2025. Cm-klasser där antalet fiskar visas på lodrät axel.

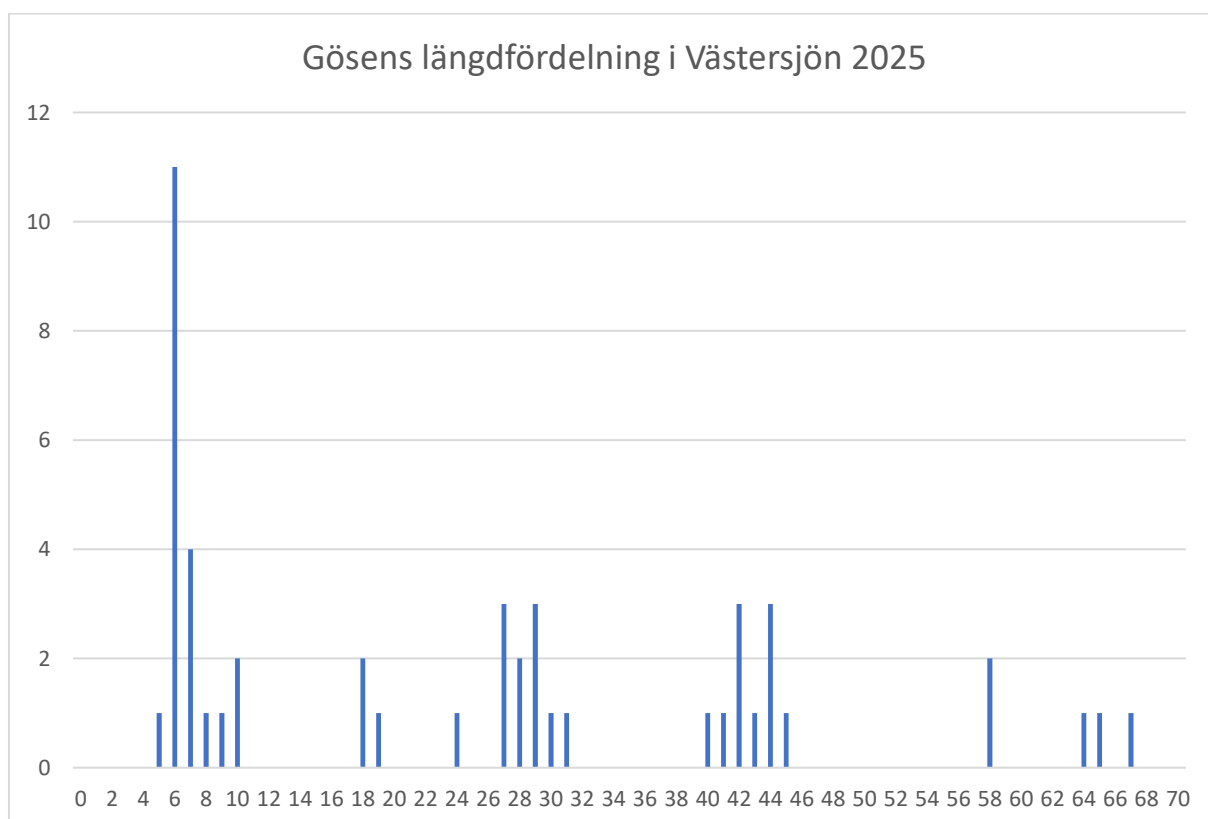
Mörtbeståndet ligger på liknande nivåer som tidigare och det går inte se att näringsrikt vatten eller surt vatten slår igenom och visar sig i beståndets struktur.



Figur 10. Ett knippe välväxta mörtar från Västersjön 2020. Foto: C-J Natur

Gös

Fångsten 2025 uppgick till 1,3 st och 455 g per nät vilket är en helt normal fångst. 41 gösar ingick vilket därmed tangerade rekordet i antalet gösar från 2020 då 41 ingick. Tydliga årsklasser ses i längddiagrammet, gösen reproducerar sig årligen. Gösen fångades i alla djupzoner men mest i antal i zonen 6-10 m vilket är normalt. Fångsterna av gös gjordes mest i de centrala delarna av sjön.



Figur 11. Längdfördelning hos gös i Västersjön 2025. Cm-klasser där antalet fiskar visas på lodrät axel.

Beståndet med gös i Västersjön fungerar bra, det är mycket gös i sjön. Sedan uttaget av fisk var uppe på de höga nivåerna verkar beståndet gå bättre idag med ett lägre fisketryck. Minskningen i fisket har gynnat gösen.



Figur 12. Gösen går starkt i Västersjön. Gös från provfisket 2025. Foto: C-J Natur

Braxen

Braxen ökar i sjön. Högsta vikten hittills vid provfiskena. Fångsten var per nät 0,3 st och 431 g vilket är normalt i antal medan vikten är mycket hög. Längderna var mellan 44 till 62 cm, alltså mycket storvuxna braxnar. Reduktionsfisket plockade bort mycket braxen men arten tycks fortfarande finnas i relativt stor biomassa.

Beståndet av braxen bedöms vara något för stort och det vore bra om vattenägarna kan fiska braxen med nät när arten leker (vägledning kan fås genom rapport lekprovfiske C-J Natur).



Figur 13. Västersjön håller ett bestånd med enorma braxnar som tycks simma runt på ganska djupt vatten långa perioder på året. Foto: C-J Natur

Gädda

Ingen gädda erhöles men det finns bra bestånd i Västersjön. Gäddan blir starkt underrepresenterad i provfisken då den står inne i kanterna och rör sig inte speciellt mycket sommartid.

Benlöja (löja)

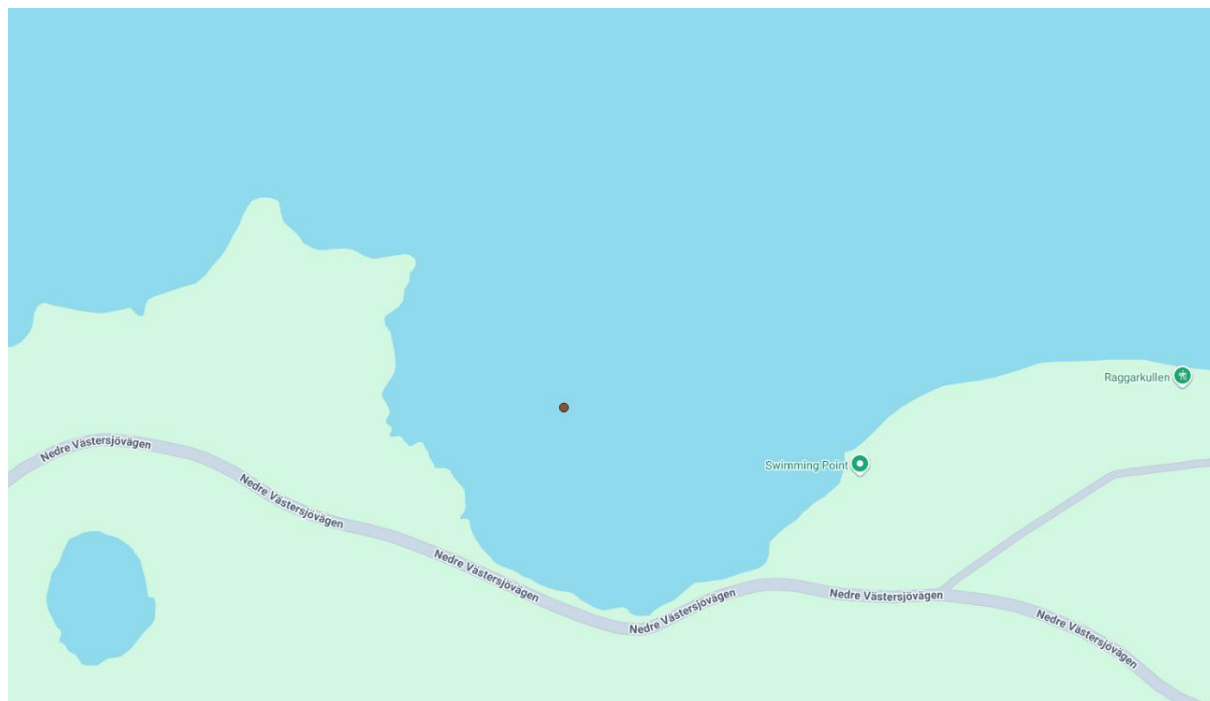
8 st fångades i de pelagiska näten. Beståndet är ganska glest och härrör troligen utsättning av betesfisk. Längderna 123-150 mm. Fångsten klassas som normal.

Öring

17 st öringar (!) fångades i Västersjön 2024 vid reduktionsfisket vilket måste betecknas vara anmärkningsvärt och positivt då öringen är en signalart för god vattenkvalitet. Att sjön innehåller så pass mycket öring är en helt ny kunskap. För öringen är bäckarna helt avgörande för öringens existens. Det är viktigt både för Västersjön och bäckarna att kalkningen fortsätter i de känsliga delarna.

Sjöhjortron - kontroll 2025

På samma sätt som tidigare år genomfördes en kontroll av signalarten sjöhjortron. Denna hittades åter igen. Nedan ses fyndplatsen samt foto. Att denna finns kvar tyder på fortsatt god vattenkvalitet.



Sjöhjortron *Nostoc zetterstedtii*

Media: © Carl-Johan Månsson Gullabo

Information

Art:	Sjöhjortron <i>Nostoc zetterstedtii</i>
Information:	50 ex.
Datum och tid:	2025-07-29
Fyndplats:	V1_CJsjöhjortron22, Tåssjö s:n, Sk
Rapportör:	Carl-Johan Månsson, Gullabo

Kommentarer (0)

Logga in för att kommentera.

Rekommendationer

Fisketrycket har minskat vilket är bra och reduktionsfisket tog bort en hel del karpfisk. Fiskbeståndet har svängt en aning till fler mindre fiskar. Detta kan bero på naturliga processer såsom bra lek, höga vattentemperaturer och ökat utrymme. Fångsten av karpfisk i bottengarnen uppgick till 10 kg per hektar, inte så mycket kanske men en stor fångst för ett näringsfattigare vatten. Västersjön kan karaktäriseras som en ävjestrandsjö eller braxengrässjö, alltså en näringsfattig sjötyp. Provfisket visar att Västersjön är fiskrik. **Utifrån provfisket föreslås vattenägarna själva fiska med grovmaskiga nät under braxens lekperiod.** På detta sätt upprätthåller man en viss effekt och gynnar rovfisk.

Abborren når inte upp till sin potential trots att fisketrycket minskat. Via fångstuppgifter ses att fångster av abborre varit relativt stora 2024-2025. **Föreningen bör införa maxantal abborrar som fås tas upp till 5 fiskar och ha ett maximimått på 30 cm.**

Fokus på abborren bör ske. **Ett par nya vasar bör upprättas.**

Det är troligen så att näringen har ökat i Västersjön. **Inom detta bör föreningen ställa krav på kommunen om att genomföra tillsyn och att bygga ut avloppsreningsverk. Överlag ses inte att sjön tippat över ännu men flera undersökningar visar att en viss påverkan finns.** C-J Natur föreslår att kommunens representanter och FVOF håller ett möte där nuläget och där man diskutera planer inom kommunen.

Nu gällande fiskevårdsplan bör behandlas årligen.

Siktdjup bör mätas regelbundet, helst varje vecka. Denna åtgärd är viktig och bör inledas våren 2026.

Nästa provfiske bör göras år 2030. Kontroll av sjöhjortron bör ske också i samband med detta.

Föreningen har bekämpat gul skunkkalla, en invasiv art, som C-J Natur hittade längs sjöns södra sida i samband med makrofytinventering 2022. Fler platser med arten finns längs norra sidan som kan skapa problem i sjön. **Föreningen bör följa upp detta.**

Dygnskorten bör höjas till 150 kr. Detta följer nationella priser.

Föreningen bör följa upp läget kring kalkningen av bäckar och påverka myndigheter så att kalkningen fortsätter. Vid provfisket ses inga störningar i sjön.

En uppföljning på lekprovfisket bör göras på samma sätt som 2021. Detta bör göras 2027-2028 för att kunna bedöma om ett nytt reduktionsfiske (underhållsfiske) behöver göras.

Uppföljning bör göras av fisketrycket/uttag åter igen 2026-2027.

Föreningen bör via sin hemsida starta upp en "algblovningsrapportering" där fiskerättsägare, badgäster, campare och fiskare kan rapportera in till föreningen att det är algblovnings. Bild ska kunna bifogas tillsammans med datum och i vilken del observationen gjordes.

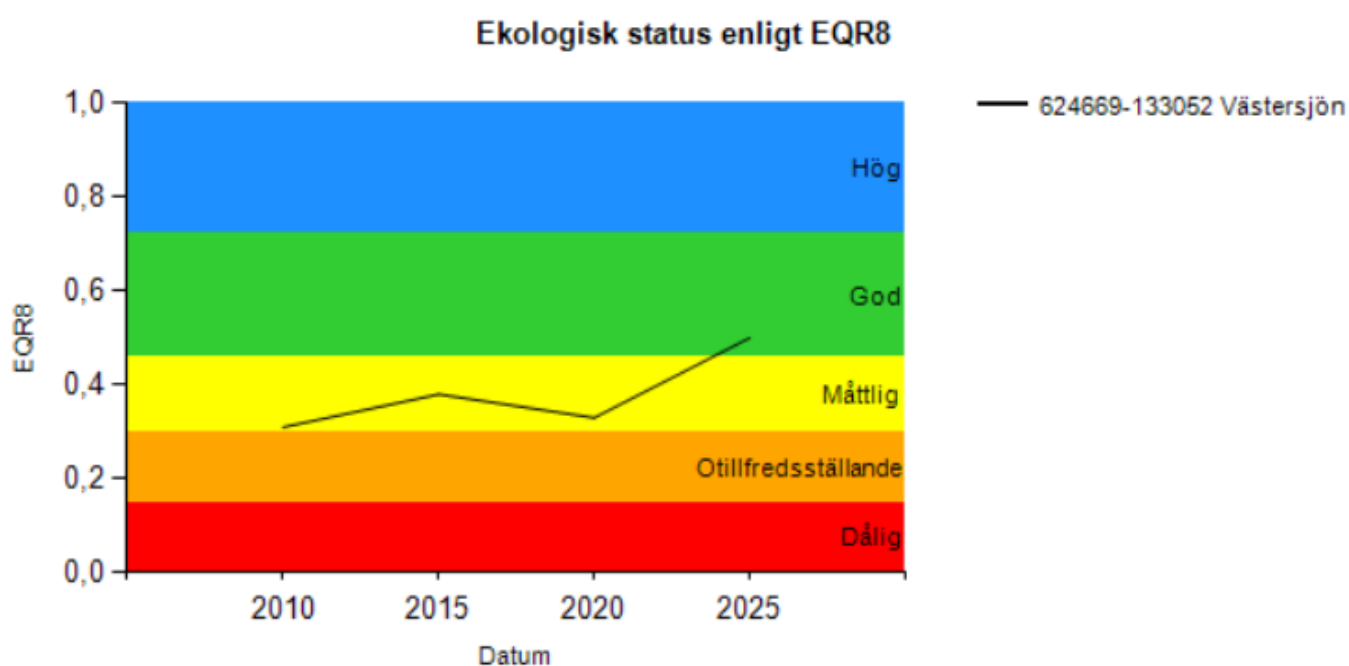
Föreningen bör från säsongen 2027 införa en ny regel om att fångstrapportering är obligatoriskt vid köp av fiskekort. Både fångst och 0-fångst skall rapporteras in via IFiske.

Föreningen bör följa upp örningen i ett par av bäckarna och genomföra 2-3 elfisken per vattendrag.

Slutsats

Västersjöns FVOF bedriver en mycket bra verksamhet och en god förvaltning av sjön. Västersjön håller god status och har ännu inte tippat över till ett näringsrikt tillstånd. Den viktigaste åtgärden på lång sikt är att begränsa näringsinnehållet. Rapporten tar upp flera förslag kring detta. De moment och den ansträngning som utförs kring biologisk provtagning bedöms ligga rätt med provfiske vart 5:e år, kontroll av sjöhjortron, kontroll av musslor och makrofytinventering vart 10:e år (nästa 2032). Med andra ord har Västersjöns FVOF ett eget kontrollprogram som 2025 är väl upprättat.

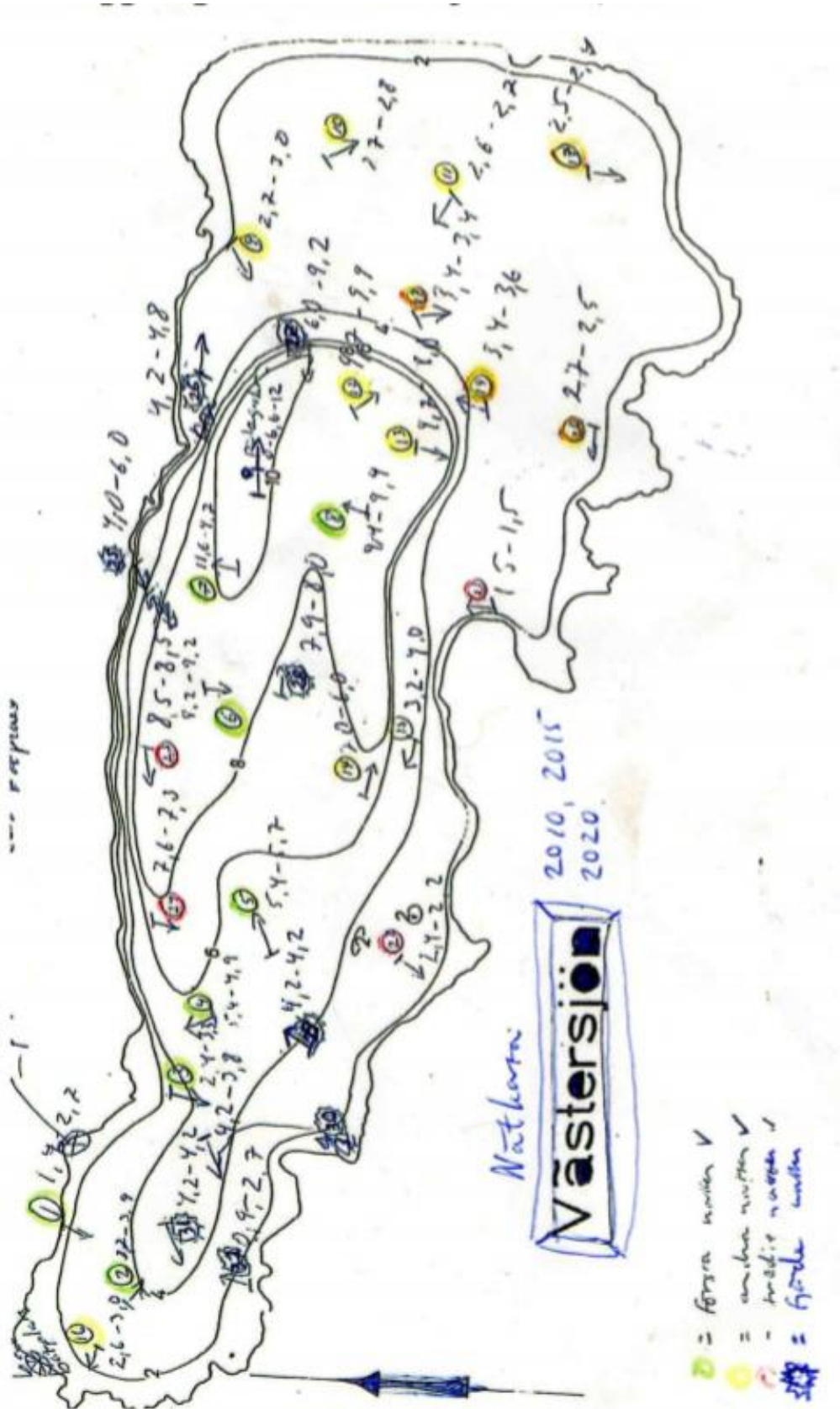
Provfisket 2025 visade det hittills högsta indexvärdet inom EQR8. Detta visar att det minskade fisketrycket i sjön genom regleringar och reduktionsfiske har haft positiv effekt på fiskbeståndet. Därmed har kontrollerna gett underlag som i sin tur gett förslag till åtgärder som utförts och som haft effekt.



Sjö	Datum	EQR8
624669-133052 Västersjön	2025-07-28	0,50
	2020-07-27	0,33
	2015-08-02	0,38
	2010-07-26	0,31
	Medel EQR8	0,38

	Statusklass samlat index	Statusklass övergödning	Statusklass försurning
2010	MÅTTLIG	HÖG	MÅTTLIG
2015	MÅTTLIG	HÖG	GOD
2020	MÅTTLIG	HÖG	HÖG
2025	GOD	MÅTTLIG	GOD

Nätkarta



Fångst per nät

Nät nr	B/P	Nätkod	Art	Djup1	Djup2	Antal	Vikt g
1	B	Bnord12	Abborre	4,2	4,8	6	9
			Braxen	4,2	4,8	0	0
			Gös	4,2	4,8	2	2441
			Löja	4,2	4,8	0	0
			Mört	4,2	4,8	1	189
2	B	Bnord12	Abborre	2,7	3,0	316	1015
			Braxen	2,7	3,0	0	0
			Gös	2,7	3,0	1	167
			Löja	2,7	3,0	0	0
			Mört	2,7	3,0	10	457
3	B	Bnord12	Abborre	6,0	9,2	0	0
			Braxen	6,0	9,2	1	2090
			Gös	6,0	9,2	0	0
			Löja	6,0	9,2	0	0
			Mört	6,0	9,2	0	0
4	B	Bnord12	Abborre	9,7	9,9	12	1740
			Braxen	9,7	9,9	0	0
			Gös	9,7	9,9	6	878
			Löja	9,7	9,9	0	0
			Mört	9,7	9,9	7	1016
5	B	Bnord12	Abborre	2,7	2,8	34	945
			Braxen	2,7	2,8	1	1158
			Gös	2,7	2,8	1	568
			Löja	2,7	2,8	0	0
			Mört	2,7	2,8	20	1956
6	B	Bnord12	Abborre	2,6	2,7	55	1305
			Braxen	2,6	2,7	1	1191
			Gös	2,6	2,7	3	2700
			Löja	2,6	2,7	0	0
			Mört	2,6	2,7	15	1570
7	B	Bnord12	Abborre	2,4	2,5	139	992
			Braxen	2,4	2,5	0	0
			Gös	2,4	2,5	1	2
			Löja	2,4	2,5	0	0
			Mört	2,4	2,5	18	1450
8	B	Bnord12	Abborre	2,5	2,7	36	1014
			Braxen	2,5	2,7	0	0
			Gös	2,5	2,7	0	0
			Löja	2,5	2,7	0	0
			Mört	2,5	2,7	11	843
9	B	Bnord12	Abborre	1,5	1,5	281	2041
			Braxen	1,5	1,5	0	0
			Gös	1,5	1,5	0	0

STANDARDISERAT NÄTPROVFISKE VÄSTERSJÖN 2025. C-J NATUR

			Löja	1,5	1,5	0	0
			Mört	1,5	1,5	34	1188
10	B	Bnord12	Abborre	3,4	3,6	49	1264
			Braxen	3,4	3,6	1	1442
			Gös	3,4	3,6	2	12
			Löja	3,4	3,6	0	0
			Mört	3,4	3,6	9	575
11	B	Bnord12	Abborre	3,4	3,4	18	637
			Braxen	3,4	3,4	2	4905
			Gös	3,4	3,4	1	50
			Löja	3,4	3,4	0	0
			Mört	3,4	3,4	15	1240
12	B	Bnord12	Abborre	8,0	9,7	0	0
			Braxen	8,0	9,7	0	0
			Gös	8,0	9,7	0	0
			Löja	8,0	9,7	0	0
			Mört	8,0	9,7	1	158
13	B	Bnord12	Abborre	4,0	6,0	41	268
			Braxen	4,0	6,0	0	0
			Gös	4,0	6,0	2	208
			Löja	4,0	6,0	0	0
			Mört	4,0	6,0	10	402
14	B	Bnord12	Abborre	9,7	11,6	3	5
			Braxen	9,7	11,6	0	0
			Gös	9,7	11,6	1	2
			Löja	9,7	11,6	0	0
			Mört	9,7	11,6	1	149
15	B	Bnord12	Abborre	9,4	9,4	4	25
			Braxen	9,4	9,4	0	0
			Gös	9,4	9,4	2	1154
			Löja	9,4	9,4	0	0
			Mört	9,4	9,4	0	0
16	B	Bnord12	Abborre	3,2	4,0	74	1879
			Braxen	3,2	4,0	0	0
			Gös	3,2	4,0	0	0
			Löja	3,2	4,0	0	0
			Mört	3,2	4,0	10	767
17	B	Bnord12	Abborre	6,0	7,0	8	16
			Braxen	6,0	7,0	0	0
			Gös	6,0	7,0	0	0
			Löja	6,0	7,0	0	0
			Mört	6,0	7,0	0	0
18	B	Bnord12	Abborre	7,9	8,0	63	82
			Braxen	7,9	8,0	0	0
			Gös	7,9	8,0	5	940
			Löja	7,9	8,0	0	0

STANDARDISERAT NÄTPROVFISKE VÄSTERSJÖN 2025. C-J NATUR

			Mört	7,9	8,0	0	0
19	B	Bnord12	Abborre	9,2	9,2	28	33
			Braxen	9,2	9,2	0	0
			Gös	9,2	9,2	2	4
			Löja	9,2	9,2	0	0
			Mört	9,2	9,2	0	0
20	B	Bnord12	Abborre	8,5	8,5	5	8
			Braxen	8,5	8,5	0	0
			Gös	8,5	8,5	2	4
			Löja	8,5	8,5	0	0
			Mört	8,5	8,5	0	0
21	B	Bnord12	Abborre	7,3	7,6	1	2
			Braxen	7,3	7,6	0	0
			Gös	7,3	7,6	0	0
			Löja	7,3	7,6	0	0
			Mört	7,3	7,6	0	0
22	B	Bnord12	Abborre	5,4	5,7	0	0
			Braxen	5,4	5,7	0	0
			Gös	5,4	5,7	2	1234
			Löja	5,4	5,7	0	0
			Mört	5,4	5,7	0	0
23	B	Bnord12	Abborre	2,2	2,4	51	1377
			Braxen	2,2	2,4	0	0
			Gös	2,2	2,4	0	0
			Löja	2,2	2,4	0	0
			Mört	2,2	2,4	9	686
24	B	Bnord12	Abborre	4,2	4,2	15	294
			Braxen	4,2	4,2	0	0
			Gös	4,2	4,2	2	770
			Löja	4,2	4,2	0	0
			Mört	4,2	4,2	10	428
25	B	Bnord12	Abborre	4,9	5,4	22	46
			Braxen	4,9	5,4	0	0
			Gös	4,9	5,4	2	2119
			Löja	4,9	5,4	0	0
			Mört	4,9	5,4	11	729
26	B	Bnord12	Abborre	2,4	3,3	17	733
			Braxen	2,4	3,3	2	2998
			Gös	2,4	3,3	0	0
			Löja	2,4	3,3	0	0
			Mört	2,4	3,3	3	259
27	B	Bnord12	Abborre	3,8	4,2	16	121
			Braxen	3,8	4,2	0	0
			Gös	3,8	4,2	0	0
			Löja	3,8	4,2	0	0
			Mört	3,8	4,2	5	202

STANDARDISERAT NÄTPROVFISKE VÄSTERSJÖN 2025. C-J NATUR

28	B	Bnord12	Abborre	4,2	4,2	27	198
			Braxen	4,2	4,2	0	0
			Gös	4,2	4,2	0	0
			Löja	4,2	4,2	0	0
			Mört	4,2	4,2	2	152
29	B	Bnord12	Abborre	0,9	2,7	124	946
			Braxen	0,9	2,7	0	0
			Gös	0,9	2,7	3	1316
			Löja	0,9	2,7	0	0
			Mört	0,9	2,7	4	368
30	B	Bnord12	Abborre	3,7	3,9	37	140
			Braxen	3,7	3,9	0	0
			Gös	3,7	3,9	1	2
			Löja	3,7	3,9	0	0
			Mört	3,7	3,9	4	280
31	B	Bnord12	Abborre	1,4	2,7	21	658
			Braxen	1,4	2,7	0	0
			Gös	1,4	2,7	0	0
			Löja	1,4	2,7	0	0
			Mört	1,4	2,7	15	1413
32	B	Bnord12	Abborre	2,6	3,0	43	240
			Braxen	2,6	3,0	0	0
			Gös	2,6	3,0	0	0
			Löja	2,6	3,0	0	0
			Mört	2,6	3,0	9	763
201	P	Pnord11	Abborre	0,0	6,0	106	252
			Braxen	0,0	6,0	0	0
			Gös	0,0	6,0	2	1661
			Löja	0,0	6,0	8	173
			Mört	0,0	6,0	28	344
202	P	Pnord11	Abborre	0,0	6,0	43	51
			Braxen	0,0	6,0	0	0
			Gös	0,0	6,0	3	7
			Löja	0,0	6,0	0	0
			Mört	0,0	6,0	1	16
203	P	Pnord11	Abborre	6,0	12,0	45	268
			Braxen	6,0	12,0	0	0
			Gös	6,0	12,0	3	608
			Löja	6,0	12,0	0	0
			Mört	6,0	12,0	0	0
204	P	Pnord11	Abborre	6,0	12,0	56	82
			Braxen	6,0	12,0	0	0
			Gös	6,0	12,0	0	0
			Löja	6,0	12,0	0	0
			Mört	6,0	12,0	4	234



Figur 14. Ett glatt provfiskegång vid Västersjön. Som traditionen säger så tas ett foto sista dagen då hela provfisket är avslutat. Efter provfisket i Västersjön sattes fokus på Rössjön, läs mer om detta i rapporten för Rössjön.

Referenser

- Månsson, C-J. 2026. Standardiserat nätprovfiske i Rössjön 2025. C-J Natur.
- Månsson, C-J. 2021. Uppdaterad fiskevårdsplan för Västersjön För perioden 2021-2030. C-J Natur.
- Månsson, C-J. 2020. Standardiserat nätprovfiske i Västersjön 2020. C-J Natur.
- Månsson, C-J. 2022. Inventering av makrofytter (vattenväxter) i Västersjön, Ängelholms kommun, 2022. C-J Natur.
- Månsson, C-J. 2021. Lekprovfiske Västersjön 2021 12-14 maj 2021 En utvärdering av karpfiskbestånden och komplement till standardiserat provfiske. C-J Natur.
- Vattenmyndigheten och länsstyrelserna. 2025. VISS.
- IFiske. 2025. Fångstdata Västersjöns FVOF.
- Fiskeriverket. 2007. Bedömningsgrunder för fiskfaunans status i sjöar. Rapport Finfo 2007:3.
- SLU:s jämförelserapport 2013:

Kinnerbäck, A. 2013. Jämförvärden från provfisken. Ett komplement till EQR8. Aqua reports 2013:18. Sveriges lantbruksuniversitet, Drottningholm. 145 s.

SLU. 2025. Nationellt Register över Sjöprovfisken – NORS. 2025. Sveriges lantbruksuniversitet (SLU), Institutionen för akvatiska resurser. <http://www.slu.se/sjoprovfiskedatabasen>

Ekologigruppen. 2025. Rönne å. Vattenkontroll 2024. Ringsjöns vattenråd och Rönneåkommittén. <https://www.naturvardsverket.se/4ac5e8/contentassets/ec73882eff2b418d8c12f225e8938343/vl-3130-avjestrandsjoar.pdf>

Klara Vatten. 2024. Bottengarnsfiske i Västersjön 2024.

C-J Natur och Västersjöns FVOF i samverkan

www.cjnatur.com

www.vfvo.se