

# Fritidsfiske 2021

Recreational fishing in 2021



Sveriges officiella  
statistik

Havs  
och Vatten  
myndigheten

# Fritidsfiske 2021

Producent SCB, Statistiska centralbyrån  
Avdelningen för ekonomisk statistik och  
analys  
701 89 Örebro  
010-479 40 00

Förfrågningar Johanna Thyren  
010-479 67 11  
[johanna.thyren@scb.se](mailto:johanna.thyren@scb.se)

Gustav Enhol Blomqvist  
010-698 62 59  
[gustav.blomqvist@havochvatten.se](mailto:gustav.blomqvist@havochvatten.se)

Du får kopiera och på annat sätt mångfaldiga innehållet.  
Vi vill dock att du uppger källa på följande sätt:  
Källa: HaV och SCB, Fritidsfiske 2021.

## Recreational fishing in 2021

Producer Statistics Sweden  
Department for Economic Statistics and  
Analysis  
SE-701 89 Örebro, Sweden  
+46 10 479 40 00

Enquiries Johanna Thyren  
+46 10 479 67 11  
[johanna.thyren@scb.se](mailto:johanna.thyren@scb.se)

Gustav Enhol Blomqvist  
+46 10 698 62 59  
[gustav.blomqvist@havochvatten.se](mailto:gustav.blomqvist@havochvatten.se)

You may copy and otherwise reproduce the contents in this publication.  
However, remember to state the source as follows:  
Source: Swedish Agency for Marine and Water Management, and Statistics  
Sweden, Recreational fishing in 2021.

ISSN: 1654-417X (Online)  
URN:NBN:SE:SCB-2022-JO57SM2201\_pdf

Denna publikation finns enbart i elektronisk form på [www.scb.se](http://www.scb.se)  
This publication is only available in electronic form on [www.scb.se](http://www.scb.se)

# Innehåll

<b>Sammanfattning .....</b>	<b>4</b>
<b>Statistiken med kommentarer .....</b>	<b>5</b>
Fritidsfiske .....	5
Antal fritidsfiskare .....	5
Antal fiskedagar .....	6
Målarter .....	6
Redskapsanvändning .....	7
Fritidsfiskets fångster .....	7
Utgifter i fritidsfisket .....	7
<b>Tabeller .....</b>	<b>9</b>
<b>Kort om statistiken .....</b>	<b>16</b>
Beskrivning av tabeller .....	16
Redovisningsgrupper .....	17
Kartor över de geografiska redovisningsområdena .....	17
Definitioner och förklaringar .....	18
Annan statistik om fiske .....	19
Statistikens ändamål och innehåll .....	19
Statistikens framställning .....	19
Statistikens kvalitet .....	20
<b>Recreational fishing in 2021 .....</b>	<b>21</b>
Summary .....	21
List of tables .....	22
List of terms .....	23

# Sammanfattning

## Ca 1,5 miljoner svenskar ägnade sig åt fritidsfiske 2021

Under 2021 ägnade sig ungefär 1,5 miljoner personer åt fritidsfiske minst en gång i svenska vatten, varav 1,0 miljoner män och 0,5 miljoner kvinnor. Detta gäller personer som är folkbokförda i Sverige, i åldern 16–80 år.

Antalet fiskedagar uppgick 2021 till omkring 12,4 miljoner varav 6,9 miljoner från båt. Flest fiskedagar hade fiskeområdet Götaland och Svealand (exkl. de stora sjöarna). Den sjö som hade flest fiskedagar var Mälaren, tätt följd av Väneren. Det havsområde som hade flest fiskedagar var mellersta Östersjön, följd av Skagerrak.

Den sammanlagda fångsten som *behölls* uppskattas till 12 300 ton, varav 6 500 ton fångades i sjöar och vattendrag och 5 900 ton utmed kusterna och i havet. Den totala fångsten som *återutsattes* skattas till 11 500 ton, varav 8 500 ton i sjöar och vattendrag och 3 000 ton utmed kusterna och i havet.

Uppgifterna i detta statistiska meddelande baseras på en enkät om fritidsfiske. Frågorna i enkäten gäller fritidsfiske i Sverige, främst under 2021. Enkäten sändes ut av Statistiska centralbyrån, SCB, under perioden maj 2021 till januari 2022. Havs- och vattenmyndigheten är statistikansvarig myndighet inom fiskets område och beställare av fritidsfiskeundersökningen.

Med fritidsfiske avses i denna statistik allt fiske som inte sker med stöd av fiskelicens för havsfiske eller personlig fiskelicens för insjöfiske.

# Statistiken med kommentarer

## Fritidsfiske

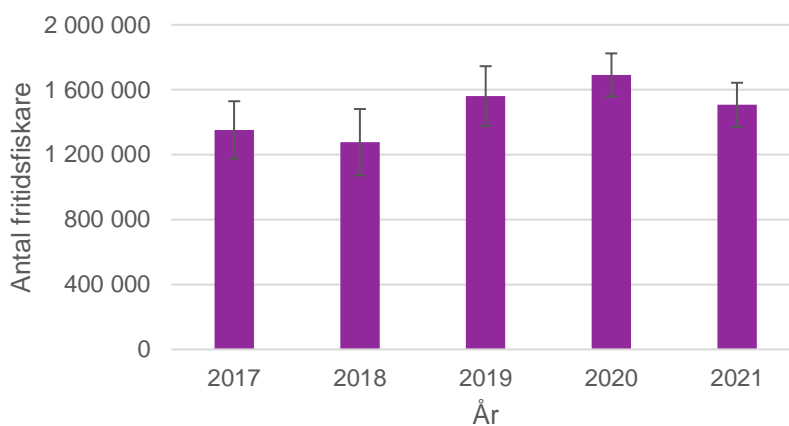
Med fritidsfiske avses i statistiken allt fiske som inte sker med stöd av tilldelad rätt att fiska i särskild omfattning: yrkesfiskelicens eller personlig fiskelicens. Undersökningen omfattar fiske som utövas enligt de grundläggande bestämmelserna i svensk fiskelag för allmänhetens fiske och fiske med stöd av enskild rätt.

Det innebär att undersökningen främst omfattar fiske för fångst till det egna hushållet, rekreation, turism och tävling, men inom sötvattensområdet även ett visst fiske för avsalu<sup>1</sup>.

## Antal fritidsfiskare

Antal personer i åldern 16–80 år som 2021 någon gång ägnade sig åt fritidsfiske uppgick till cirka 1,5 miljoner, varav 1,0 miljoner män och 0,5 miljoner kvinnor. I tabell 1 på sidan 10 redovisas antal fiskande uppdelat även på åldersgrupper, boenderegioner och boende i storstadsområden respektive i övriga landet.

Antalet fritidsfiskare har fluktuerat mellan cirka 1,3 miljoner och 1,7 miljoner sedan 2017, då antalet unika fritidsfiskare ett specifikt år började skattas. Figur 1 visar antal fritidsfiskare under denna tidsperiod.



Figur 1. Antal fritidsfiskare över tid, år 2017-2021, inkl. felmarginaler.

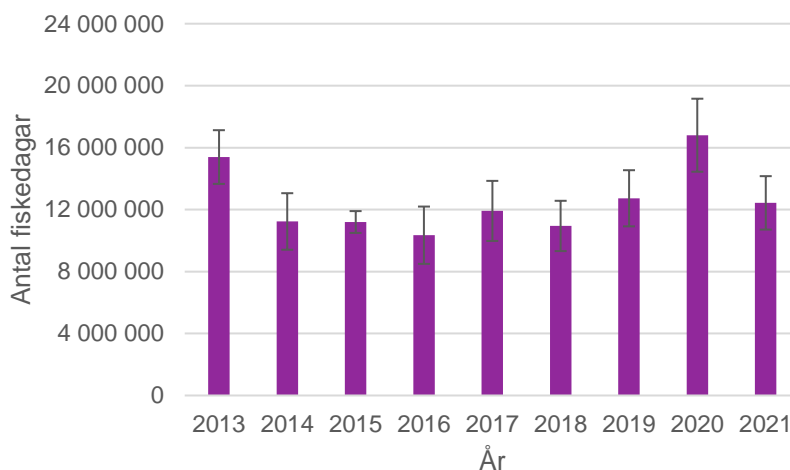
<sup>1</sup> Fisk fångad i sötvatten får enligt lag säljas av fritidsfiskare. Motsvarande gäller dock inte vid fiske i havet och längs kusten, där det råder avsaluförbud för fritidsfiskare.

## Antal fiskedagar

Det sammanlagda antalet fiskedagar under 2021 var cirka 12,4 miljoner, varav cirka 6,9 miljoner utfördes från båt. Antal fiskedagar i sjöar och vattendrag uppgick till 8,6 miljoner, och antal fiskedagar utmed kusterna och i havet uppgick till 3,8 miljoner. Ca 56 procent av samtliga fiskedagar skedde från båt.

Flest fiskedagar hade fiskeområdet Götaland och Svealand (exkl. de stora sjöarna). Den sjö som hade flest fiskedagar var Mälaren, tätt följd av Vänern. Det havsområde som hade flest fiskedagar var mellersta Östersjön, följd av Skagerrak. I tabell 2 redovisas fiskedagarnas fördelning på olika boenderegioner, totalt och ”varav från båt”, och i tabell 3 presenteras antal fiskedagar per fiskeområde.

Antalet fiskedagar har samlats in sedan 2013 då den årliga statistikframställningen tog sin början. Antalet fiskedagar har likt antal fritidsfiskare fluktuerat över tid. Figur 2 redogör för antal fiskedagar för åren 2013–2021.



Figur 2. Antal fiskedagar över tid, år 2013-2021, inkl. felmarginaler.

## Målarter

Den vanligaste målartern, dvs. arten man har avsikt att fånga, är abborre i både inlandsfiske och kust- och havsfiske. Även gädda är en målart som är vanligt förekommande i båda vattnen.

För inlandsvatten är de fem vanligaste målarterna, i storleksordning, abborre, gädda, öring, gös och röding. Motsvarande lista för kust- och havsfisket innefattar abborre, gädda, makrill, öring och torsk.

I tabell 4 och 5 redovisas målarter vid inlandsfiske respektive havs- och kustfiske.

## Redskapsanvändning

Den vanligaste huvudsakliga fiskemetoden vid fritidsfiske i Sverige är spinnfiske, följt av metfiske och pimpelfiske. Metfisket är den vanligaste sekundära fiskemetoden. Handredskapsfisket står för en klar majoritet av fritidsfisket i Sverige. Nätfiske och flugfiske är, sett till antal utövare, ungefär lika stora.

I tabell 6 redovisas primär och sekundär redskapsanvändning.

## Fritidsfiskets fångster

Den sammanlagda fångsten som *behölls* uppskattas till 12 300 ton, varav 6 500 ton fångades i sjöar och vattendrag och 5 900 ton utmed kusterna och i havet. Den totala fångsten som *återutsattes* skattas till 11 500 ton, varav 8 500 ton i sjöar och vattendrag och 3 000 ton utmed kusterna och i havet.

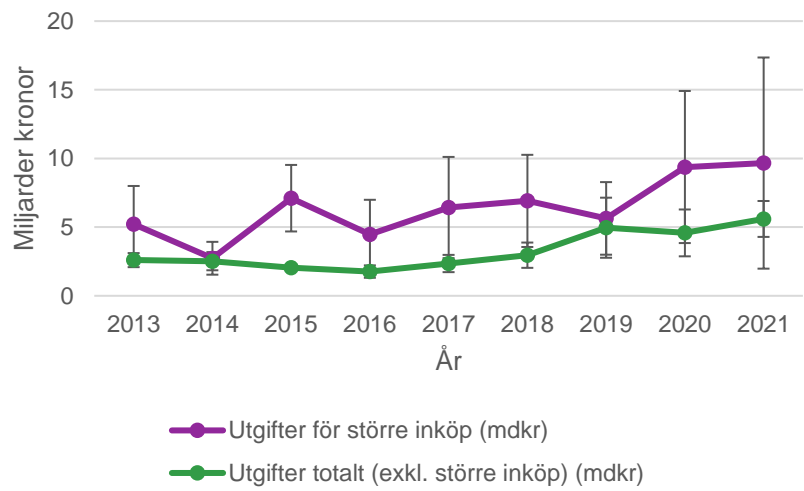
I tabell 7 och 8 redovisas total fångst, behållen fångst och återutsatt fångst. Fångsten fördelas också på de viktigaste arterna för sjöar och vattendrag respektive kusten och havet.

## Utgifter i fritidsfisket

Fritidsfiskets sammanlagda utgifter för förbrukningsmaterial, fiskekort, resor, fiskeguider, mat och logi under 2021 uppgick till cirka 5,6 miljarder kronor. Utgifter för större inköp, t.ex. båtar eller dyrare redskap, skattas till 9,7 miljarder kronor under 2021. De sammanlagda utgifterna under år 2021 uppgick alltså till cirka 15,3 miljarder kronor.

I tabell 9 redovisas utgifter fördelade på typ av utgift. Notera att felmarginalen är betydande för statistik om utgifter i fritidsfisket.

Utgifter kopplade till fritidsfiskeaktiviteten tenderar att bli större sedan 2013, både de mer kortfristiga utgifterna och större inköp. I början av tidsperioden rörde det sig om cirka 2,5 miljarder kronor i utgifter exkl. större inköp, medan det de senaste tre åren rör sig om cirka 5 miljarder kronor. För större inköp ser vi en kraftig ökning mellan åren 2019 och 2020. Skattningarna är dock behäftade med stora felmarginaler.



**Figur 3. Utgifter inom fritidsfisket över tid, år 2013-2021, inkl. felmarginaler.**



# Tabeller

**Tabell 1. Antal personer i tusental som fritidsfiskade 2021**

Table 1. Number of persons in thousands who practiced recreational fishing in 2021

Indelningsgrund	Redovisningsgrupp	Antal i tusental	Felmarginal
Kön	Män	1 007	114
	Kvinnor	500	76
Ålder	16–30 år	311	73
	31–50 år	677	100
	51–80 år	519	59
Boende i inland/kust	Inland	820	98
	Kust	687	94
Boenderegion	Norrlandskusten	174	49
	S. Ostkusten, Öland och Gotland	284	62
	Sydkusten	61	25
	Västkusten	167	46
	S. Götalands inland	168	44
	Götaland och Svealands slättbygd	434	75
	N. Götaland och Svealands inland	117	34
	Norrlands inland	101	33
Boende storstad/övriga Sverige	Storstad	484	249
	Övriga Sverige	1023	574
<b>Totalt</b>		1 507	136

**Tabell 2. Antal fiskedagar i tusental totalt och från båt 2021**

Table 2. Number of recreational fishing days in thousands in total and from boat in 2021

Indelningsgrund	Redovisningsgrupp	Totalt		Varav från båt	
		Antal i tusental	Felmarginal	Antal i tusental	Felmarginal
Kön	Män	9 337	1 596	5 292	1 163
	Kvinnor	3 097	645	1 641	506
Bor i inland/kust	Inland	7 539	1 248	4 126	808
	Kust	4 894	1 189	2 808	979
Ålder	16–30 år	1 748	584	1 043	419
	31–50 år	5 493	1 351	3 068	1 071
	51–80 år	5 193	906	2 822	543
Boenderegion	Norrlandskusten	1 056	315	464	209
	S. Ostkusten, Öland och Gotland	2 091	1 049	1 284	895
	Sydkusten	460	226	320	215
	Västkusten	1 288	405	740	261
	S. Götalands inland	1 713	685	1 047	457
	Götaland och Svealands slättbygd	3 396	857	2 029	570
	N. Götaland och Svealands inland	804	347	418	264
	Norrlands inland	1 627	482	632	217
Boende storstad/övriga Sverige	Storstad	3 316	840	1 773	456
	Övriga Sverige	9 117	1 525	5 161	1 195
<b>Totalt</b>		<b>12 434</b>	<b>1 724</b>	<b>6 933</b>	<b>1 270</b>

**Tabell 3. Antal fiskedagar i tusental per fiskeområde 2021**

Table 3. Number of recreational fishing days in thousands by fishing area in 2021

Fiskeområde	Antal i tusental	Felmarginal
Bottenhavet och Bottenviken	478	209
Mellersta Östersjön	943	334
Södra Östersjön	..	..
Öresund	351	251
Kattegatt	566	202
Skagerrak	657	252
Vänern	415	242
Vättern	165	115
Mälaren	493	191
Hjälmaren	145	119
Götaland och Svealand (exkl. stora sjöarna)	4 521	1 026
Norrlands inland (inkl. Storsjön)	2 855	585

**Tabell 4. Målarter vid inlandsfiske 2021**

Table 4. Target species in lakes and rivers in 2021

Målart	Antal i tusental	Felmarginal
Fiskade inte i inlandet	443	94
Abborre	1 068	112
Asp	..	..
Braxen	39	22
Gädda	717	98
Gös	340	66
Harr	111	36
Lake	..	..
Mört	140	45
Regnbåge	321	66
Röding	329	69
Signal- eller flodkräfta	77	26
Sutare	22	18
Övriga karpfiskar, t.ex. id, ruda, björkna	26	19
Öring	367	67
Övriga arter	74	31
Ingen speciell art	135	45

**Tabell 5. Målarter vid havs- och kustfiske 2021**

Table 5. Target species in the sea in 2021

<b>Målar</b>	<b>Antal i tusental</b>	<b>Felmarginal</b>
Fiskade inte i havet eller på kusten	602	104
Abborre	359	67
Berggylta	12	11
Blågylta	..	..
Gädda	266	58
Gös	92	33
Harr	14	10
Havsabborre	30	18
Havskräfta	..	..
Hummer	24	17
Makrill	228	48
Näbbgädda/horngädda	33	19
Karpfiskar, t.ex. mört, braxen, sutare, asp	17	17
Krabbtaska	26	16
Lax	59	26
Piggvar	..	..
Andra plattfiskar, t.ex. skrubbskädda och rödspätta	64	31
Sik	59	25
Sill/strömming	90	34
Torsk	113	36
Andra torskarter, t.ex. gråsej och vitling	32	19
Öring	161	46
Övriga arter	31	20
Ingen speciell art	118	45

**Tabell 6. Primär och sekundär redskapsanvändning 2021**

Table 6. Primary and secondary gear used in recreational fishing in 2021

Redskap	Primär fiskemetod		Sekundär fiskemetod	
	Antal utövare i tusental	Felmarginal	Antal utövare i tusental	Felmarginal
Spinnfiske	900	107	243	50
Metfiske	371	64	357	64
Trollingfiske inkl. dörjning	135	36	135	39
Flugfiske	109	41	104	40
Vertikalfiske	..	..	43	25
Pilkfiske	66	28	41	23
Pimpelfiske	202	57	120	46
Nätfiske	115	37	46	20
Burar inkl. tinor	55	24	70	30
Ryssjefiske	..	..	12	11
Annat	146	56	121	50
Hade ingen sekundär fiskemetod	-	-	1 107	120

**Tabell 7. Fritidsfiskets fångster vid inlandsfiske i sjöar och vattendrag 2021**

Table 7. Catches in recreational fishing in lakes and rivers in 2021

Art	Behållen fångst		Återutsatt fångst		Totalt	
	Antal ton	Felmarginal	Antal ton	Felmarginal	Antal ton	Felmarginal
Abborre	1 533	782	1 682	731	3 214	1 105
Braxen	295	270	185	180	480	337
Övriga karpfiskar, t.ex. mört och asp	132	89	160	113	292	150
Gädda	1 115	483	4 250	1 808	5 365	1 911
Gös	1 082	472	663	445	1 745	745
Harr	..	..	..	..	..	..
Lax	133	111	..	..	192	151
Regnbåge	585	247	170	119	755	285
Röding	135	75	..	..	140	76
Signal- eller flodkräfta	917	504	..	..	1 586	1 170
Sik	53	49	..	..	69	57
Öring	329	154	..	..	537	338
Övriga arter	80	66	..	..	169	143
<b>Totalt</b>	<b>6 487</b>	<b>1 608</b>	<b>8 518</b>	<b>3 011</b>	<b>15 005</b>	<b>3 845</b>

**Tabell 8. Fritidsfiskets fångster vid havs- och kustfiske 2021**

Table 8. Catches in recreational fishing in the sea in 2021

Art	Behållen fångst		Återutsatt fångst		Totalt	
	Antal ton	Felmarginal	Antal ton	Felmarginal	Antal ton	Felmarginal
Abborre	901	620	662	549	1 563	859
Berggylta	..	..	..	..	..	..
Blågylta	..	..	..	..	..	..
Gädda	205	134	1 180	765	1 385	799
Gös	..	..	..	..	..	..
Harr	..	..	..	..	..	..
Havsabborre	..	..	..	..	..	..
Havskräfta	..	..	..	..	..	..
Hummer	..	..	..	..	..	..
Karpfiskar, t.ex. mört och braxen	..	..	..	..	152	128
Krabbtaska	174	120	73	59	246	155
Lax	72	66	..	..	111	96
Makrill	1 244	510	96	84	1 340	531
Piggvar	..	..	..	..	..	..
Andra plattfiskar	..	..	62	60	..	..
Sik	..	..	..	..	..	..
Sill/Strömming	..	..	..	..	..	..
Torsk	..	..	225	156	..	..
Övriga torskarter	..	..	..	..	..	..
Öring	173	115	162	115	335	220
Övriga arter	..	..	..	..	286	281
<b>Totalt</b>	<b>5 862</b>	<b>3 292</b>	<b>2 958</b>	<b>1 449</b>	<b>8 820</b>	<b>3 701</b>

**Tabell 9. Utgifter i miljoner kronor för fritidsfiske 2021**

Table 9. Expenditures in recreational fishing, million SEK, in 2021

Typ av utgift	Utgift i mnkr	Felmarginal
Utgifter för fiskeutrustning	1 410	356
Utgifter för kläder	448	196
Utgifter för resor	985	265
Utgifter för boende	321	169
Utgifter för restaurangbesök	216	58
Utgifter för livsmedelsinköp	488	119
Utgifter för fiskekort/-tillstånd	437	78
Utgifter för guide, turboat, hyrbåt	89	66
Utgifter för drivmedel för båt	714	483
Övriga utgifter, t.ex. båtplats	488	196
Utgifter för större inköp	9 664	7 687
Utgifter totalt (exkl. större inköp)	5 596	1 307
<b>Totalt</b>	<b>15 261</b>	<b>8 614</b>

# Kort om statistiken

Statistiska centralbyrån (SCB) har producerat statistik om svenskt fritidsfiske sedan 1970-talet. Officiell statistik om svenskt fritidsfiske publicerades första gången 2014 och avsåg då fritidsfisket i Sverige 2013.

Undersökningens metodik är under utveckling, vilket kan medföra att jämförelser över tid påverkas av vilken fas utvecklingsarbetet är i när statistiken publiceras. Utvecklingsarbetet har skett kontinuerligt sedan undersökningens start i denna form 2013.

För mer detaljerad information om framställningen av statistiken och statistikens relevans, användningsområden, tillförlitlighet, aktualitet och punktlighet, tillgänglighet och tydlighet samt jämförbarhet och sammanvändbarhet, se också Havs- och vattenmyndigheten: ”Kvalitetsdeklaration: Fritidsfiske 2021” och ”Statistikens framställning: Fritidsfiske 2021”.

Havs- och vattenmyndigheten, HaV, är statistikansvarig myndighet inom fiskets område. Den redovisade statistiken för fritidsfisket i Sverige har på HaV:s uppdrag tagits fram av SCB.

Undersökningen genomförs som en nationell enkätundersökning med ett slumpmässigt urval. Målpopulationen är alla i Sverige folkbokförda personer i åldern 16 till 80 år. Urvalsramen tas fram från SCB:s register över totalbefolkningen (RTB). Enkäten innehåller frågor om inom vilka områden fisket genomförs, vilka redskap man använder, hur ofta man fiskar och vilka arter som fångas. Därtill finns det några frågor om vilka arter man avsåg att fånga och frågor om fiskeupplevelsen generellt.

Enkäter skickas ut vid tre tillfällen under kalenderåret med frågor om de fyra senaste månadernas fiske. Urvalet fördelas så att 5 600 enkäter skickas ut med frågor om fisket under perioden januari–april, 10 800 enkäter för perioden maj–augusti och 5 600 enkäter för perioden september–december. Det har funnits möjlighet att svara via webben eller lämna svar på utskickade pappersblanketter.

Svarsfrekvensen för fritidsfiskeundersökningen var 37 procent år 2021, vilket är på samma nivå som föregående år. Skillnaderna mellan könen var marginell, men ju äldre man var desto större var sannolikheten att man svarade och ju större inkomst man hade desto större var sannolikheten att man svarade. Bortfallet, dvs. att inte alla tillfrågade svarar på enkäten, påverkar tillförlitligheten i skattningarna. Det går dock inte att ange bortfallsfelets omfattning.

## Beskrivning av tabeller

Resultaten har räknats upp till populationsnivå, vilket innebär att de avser hela populationen och inte endast de svarande. Antalsuppgifterna är således



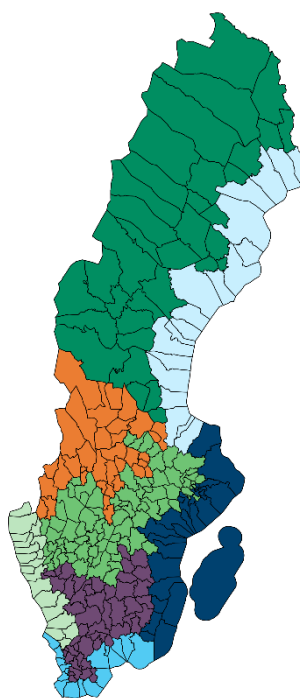
skattningar av antal personer i populationen med den aktuella egenskapen. Skattningar av fångster och utgifter avser också hela populationen eller delar av den.

## Redovisningsgrupper

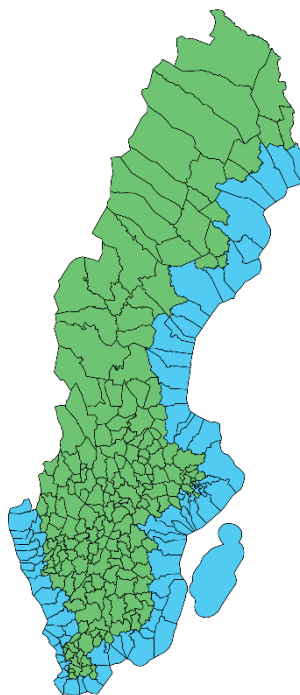
Förutom redovisningen av statistik för hela populationen, så har redovisningen för en del tabeller brutits ner i redovisningsgrupper utifrån kön, åldersgrupp, boenderegion och boende i storstad eller övrigt samt fiskeregion.

Redovisningsgrupper i den här undersökningen avgränsas främst med hjälp av registervariabler (kön, åldersgrupper och boendeområde). Indelningen i storstadsregion följer MIS 2011:1 Regionala indelningar i Sverige den 1 januari 2011, dvs. de tre storstadsområdena Stockholm, Göteborg och Malmö med de kranskommuner som framgår av MIS 2011:1.

## Kartor över de geografiska redovisningsområdena



Havs- och vattenmyndigheten, HaV  
© Lantmäteriet, NaturalEarth, © OpenStreetMaps bidragsgivare



Havs- och vattenmyndigheten, HaV  
© Lantmäteriet, NaturalEarth, © OpenStreetMaps bidragsgivare

## Definitioner och förklaringar

**Fritidsfiske.** I denna undersökning menas med fritidsfiske allt fiske som sker utan yrkesfiskelicens eller personlig fiskelicens, dvs. allt fiske som inte är licensierat yrkesfiske. Företrädesvis sker fisket för fångst till det egna hushållet, rekreation, turism eller tävling, men ett visst fiske kan i sötvattensområdet ske för avsalu.

**Yrkesmässigt fiske.** Som yrkesfiskare betraktas den som har yrkesfiskelicens för fiske i havet eller personlig fiskelicens för fiske i de fem stora sjöarna.

**Handredskap.** Redskap som hålls i handen vid fisket eller som för ett kort tag kan släppas från handen, som vid mete, flugfiske, spinnfiske, pimpelfiske, dörj eller trolling.

**Passiva redskap.** Redskap som lämnas i vattnet, som nät, burar, mjärdar och ryssjor.

**Primär redskapsanvändning.** Huvudsaklig fiskemetod under referensperioden.

**Sekundär redskapsanvändning.** Annan förekommande fiskemetod under referensperioden.

**Försäljningsförbud för fritidsfiske.** Genom den gemensamma fiskeripolitiken i EU är det sedan 2011 förbjudet att saluföra fritidsfiskets fångster från havet. Något motsvarande förbud finns inte för fiske i sötvattensområdet.

## **Annan statistik om fiske**

Mer statistik om fritidsfiske kan beställas från Havs- och vattenmyndigheten. Främst baseras även den statistiken på uppgifter som samlats in genom den enkätundersökning som används för att ta fram den officiella statistiken.

Havs- och vattenmyndigheten publicerar också officiell statistik om yrkesfiske.

## **Statistikens ändamål och innehåll**

Syftet med undersökningen Fritidsfiske är att beskriva fritidsfiskets omfattning i Sverige så som det bedrivs av folkbokförda i Sverige i åldrarna 17–80 år vid årets slut, dvs. för åldrarna 16–80 år under årets lopp.

Statistiken utgör underlag för att bedöma hur fiskbestånden nyttjas av fritidsfiske och speglar det samhällsekonomiska värdet av aktiviteten.

De statistiska målstorheter (de storheter som statistikvärden tas fram för) som primärt skattas är antal fritidsfiskare, antal fiskedagar och antal redskapsdagar samt total fångst av fisk och totala utgifter i samband med fiske.

Målstorheterna är färre än intressstorheterna (de storheter användarna önskar statistik om), eftersom det finns önskemål från användare som bedöms inte kunna uppfyllas.

## **Statistikens framställning**

Urvalet för 2021 omfattar 22 000 personer, uppdelat på följande urvalsstorlekar per etapp: 5 600, 10 800 respektive 5 600. Direktinsamling tillämpas i denna undersökning; ingen alternativ datakälla finns. Som mätinstrument används ett frågeformulär som finns både som en pappersblankett och via SCB:s elektroniska insamlingsverktyg (SIV).

Om inga uppgifter erhålls från en utvald person betraktas denna person som ett *objektbortfall*. Det finns personer som hör av sig via e-post eller telefon och vill bli bortplockade från undersökningen. Dessa plockas bort och räknas som objektbortfall.

Det görs en del granskning (inkl. ändring/"rättning") av datamaterialet, i olika steg av undersökningen, vilket bedöms leda till förbättringar av skattningarna.

Vid granskning av mikrodata sker kontroller för att upptäcka brister i konsistens eller logiska fel. Hårda och mjuka kontroller görs. Hårda kontroller görs mot uppenbara fel och kan avse till exempel att en uppgiftslämnare angivit fler fiskedagar för ett område än vad som är möjligt, eftersom 2021 endast består av 365 dagar. Uppenbara fel kan hanteras genom att antingen ta bort individerna från undersökningen (de räknas då som bortfall) eller justera värdena utifrån en regel.

Efter avslutad insamling och tabellering samt framställning av detta statistiska meddelande, granskas framtagna statistikvärden mot bland annat föregående års värden. Ämneskunnig på HaV deltar i bedömningen av rimlighet.

### **Statistikens kvalitet**

Statistiken är behäftad med osäkerhet. En betydande osäkerhetskälla av systematisk karaktär är att sannolikheten att svara på frågor om fritidsfiske är korrelerad med benägenheten att fiska. Statistiken är även behäftad med en slumpmässig osäkerhet eftersom det är en urvalsundersökning och på grund av bortfallet.

Fritidsfiskeundersökningens skattningsförfarande är designbaserat och modellassisterat. Designen av undersökningen består av en panelansats som innebär att vissa individer är med flera mätperioder (tertiäl/fyramånadersperioder). Skattningsformeln som används för att skatta de statistiska storheterna är den s.k. GREG-estimatoren (generaliserad regressionsestimator).

# Recreational fishing in 2021

## Summary

This report provides statistics on recreational fishing in Sweden throughout 2021. The study was commissioned by The Swedish Agency for Marine and Water Management and was carried out by Statistics Sweden. A web and postal questionnaire was sent to in a total 22 000 randomly selected permanent residents in Sweden. The questionnaire was sent out at three occasions during the year, with questions regarding fishing activities in the most recent four months. The statistics do not include fishing carried out by visitors to Sweden.

In this study, recreational fishing is defined as all fishing activities carried out by those persons without a commercial fishing license. At sea, this includes fishing activities surrounding recreation, tourism and sports. In lakes and rivers, catches sold from recreational fishing are also included.

During 2021, a total of 1.5 million in ages 16–80 years went fishing at least once, 1.0 million men and 0.5 million women. The total number of fishing days during 2021 was 12.4 million: 8.6 million days in lakes and rivers and 3.8 million days in the sea. Roughly half of these fishing days were from a private boat or a tour boat.

In 2021, the *retained* part of all catches equalled 12 300 tons, of which 6 500 tons were caught in rivers and lakes and 5 900 tons in the sea. The *released* part of all catches equalled 8 500 tons in rivers and lakes and 3 000 tons in the sea.

Total expenditures in recreational fishing are estimated roughly at SEK 15.3 billion, of which SEK 5.6 billion was in short-term costs such as fishing equipment, travelling, fishing guides, food and accommodation. Expenditures in long-term investments such as boats and more costly fishing equipment equalled roughly SEK 9.7 billion.

## **List of tables**

- Table 1. Number of persons in thousands who practiced recreational fishing in 2021.
- Table 2. Number of recreational fishing days in thousands in total and from boat in 2021.
- Table 3. Number of recreational fishing days in thousands by fishing area in 2021.
- Table 4. Target species in lakes and rivers in 2021.
- Table 5. Target species in the sea in 2021.
- Table 6. Primary and secondary gear used in recreational fishing in 2021.
- Table 7. Catches in recreational fishing in lakes and rivers in 2021.
- Table 8. Catches in recreational fishing in the sea in 2021.
- Table 9. Expenditures in recreational fishing, million SEK, in 2021.

## List of terms

Abborre	Perch
Antal	Number
Behållen fångst	Retained catch
Boenderegion	Housing region
Bur	Pot
Fiskedagar	Fishing days
Gädda	Pike
Gös	Pike-perch
Handredskap	Hand-held gears such as angling and trolling
Hav	Sea
Inland	Inland
Kräfta	Crayfish
Kustområden	Coastal areas
Lax	Salmon
Makrill	Mackerel
Mjärde	Creel
Nät/not	Net
Passiva redskap	Gears such as net, pot or fyke net
Redskapsdagar	Occasions, gear days
Ryssja	Fyke net
Sill	Herring
Storstad	Major city
Torsk	Cod
Uppskattat	Estimated
Utgifter	Expenditures
Återutsatt fångst	Released catch
Öring	Trout