

KVALITETSDEKLARATION

Fritidsfisket i Sverige 2013-2015

Ämnesområde

Jord- och skogsbruk, fiske

Statistikområde

Fiske

Produktkod

JO 57 SM 1701, JO 57 SM 1702, JO 57 SM 1703

Referenstid

Perioderna januari-april, maj-augusti, september-december

Åren 2013, 2014, 2015

Statistikens kvalitet	3
1 Relevans	3
1.1 Ändamål och informationsbehov	3
1.1.1 Statistikens ändamål	3
1.1.2 Statistikanvändares informationsbehov	3
1.2 Statistikens innehåll	3
1.2.1 Objekt och population	4
1.2.2 Variabler	4
1.2.3 Statistiska mått	5
1.2.4 Redovisningsgrupper	5
1.2.5 Referenstider	7
2 Tillförlitlighet	7
2.1 Tillförlitlighet totalt	7
2.2 Osäkerhetskällor	7
2.2.1 Urval	8
2.2.2 Ramtäckning	10
2.2.3 Mätning	11
2.2.4 Bortfall	11
2.2.5 Bearbetning	11
2.2.6 Modellantaganden	11
2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig	13
3 Aktualitet och punktlighet	13
3.1 Framställningstid	13
3.2 Frekvens	13
3.3 Punktlighet	13
4 Tillgänglighet och tydlighet	13
4.1 Tillgång till statistiken	13
4.2 Möjlighet till ytterligare statistik	13
4.3 Presentation	13
4.4 Dokumentation	14
5 Jämförbarhet och sam användbarhet	14
5.1 Jämförbarhet över tid	14
5.2 Jämförbarhet mellan grupper	14
5.3 Sam användbarhet i övrigt	14
Allmänna uppgifter	15
A Klassificeringen Sveriges officiella statistik	15
B Sekretess och personuppgiftsbehandling	15
C Bevarande och gallring	15
D Uppgiftsskyldighet	15
E EU-reglering och internationell rapportering	15
F Historik	16
G Kontaktuppgifter	16

Statistikens kvalitet

1 Relevans

Statistiken om fritidsfiske används i olika sammanhang för att bedöma hur fiskeresurserna används och påverkas och belysa verksamhetens samhällsekonomiska betydelse. Användare är olika myndigheter, departement och branschorganisationer. Insamlad data kan också användas av olika institutioner för vidare forskning och för utbildning.

1.1 Ändamål och informationsbehov

1.1.1 Statistikens ändamål

Statistiken visar fritidsfiskets omfattning i Sverige så som det bedrivs av Svenska medborgare i åldrarna 16-80 år. Havs- och vattenmyndigheten publicerar sammanställda uppgifter för varje år sedan 2013.

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

Statistik över fritidsfisket har samlats in på nationell skala sedan 1970-talet.

1.1.2 Statistikansvändares informationsbehov

Statistiken om fritidsfisket kan användas för olika syften och viktiga användare och användningsområden är bland annat:

- Havs- och vattenmyndigheten, Jordbruksverket, Naturvårdsverket och länsstyrelserna. Bland annat som underlag för beslut och förhandling inom fiskförvaltningens område, bedömningar och uppföljning av miljömålen, skyddad natur, friluftsliv och fysisk planering.
- Miljö- och näringsdepartementen bland annat för bedömningar, prognoser och beslut inom miljöpolitikens hållbarhetsmål, politiken för friluftslivets utveckling, fiskeripolitik och näringspolitik för landsbyggdens utveckling
- Branschorganisationer för bedömningar och prognoser
- Massmedia för nyhetsbevakning och som underlag för artiklar om fritidsfiske och fiskförvaltning
- Forskning och utbildningsväsendet (universitet, högskolor etc.) för att skapa ny kunskap genom analyser och modellering
- Eurostat, DG fiske (EU), och andra internationella organ för analys och vidare spridning av internationell statistik.

1.2 Statistikens innehåll

Statistiken omfattar fiske i havet, sjöar och vattendrag som utövas enligt de grundläggande bestämmelserna i svensk fiskelag för allmänhetens fritidsfiske och sådant fiske som bedrivs av den som själv är innehavare av enskild fiskerätt. Med fritidsfiske avses i statistiken allt fiske som inte sker med stöd av tilldelad rätt att fiska i särskild omfattning, så kallad fiskelicens eller personlig fiskelicens.

Det innebär att undersökningen främst omfattar fiske för fångst till det egna hushållet, rekreation, turism och tävling men också inom sötvattensområdet ett visst fiske för avsalu. Sedan 2011 är det inte tillåtet att saluföra fritidsfiskets fångster från havet. För att saluföra fångster från havet krävs fiskelicens. Motsvarande försäljningsförbud finns inte för fångster från sjöar och vattendrag.

1.2.1 Objekt och population

Undersökningens målpopulation är alla Svenska medborgare i åldersintervallet 16-80 år och som fiskar på sin fritid i Sverige.

Med fritidsfiske avses i statistiken allt fiske som inte sker med stöd av tilldelad rätt att fiska i särskild omfattning, fiskelicens 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.

Sedan 2011 är genom bestämmelser i EU-lagstiftningen inte tillåtet att saluföra fritidsfiskets fångster från havet. För att saluföra fångster från havet krävs fiskelicens. Motsvarande försäljningsförbud finns inte för fångster från sjöar och vattendrag.

Det innebär att undersökningen främst omfattar fiske för fångst till det egna hushållet, rekreation, turism och tävling men också inom sötvattensområdet ett visst fiske för avsalu.

Uppgiftskällor är besvarade frågor i en postenkät.

Observationsobjekten är fritidsfiskarnas fiske och kostnader samt reseavstånd i samband med att de fiskar.

1.2.2 Variabler

Målvariablerna är antalet fritidsfiskare på helårsbasis och omfattningen på deras fritidsfiske per fyramånadersperiod.

Intressevariabler som efterfrågas av användare men som inte finns i statistiken är barn och ungdomars samt utländska medborgares fiske i Sverige.

Observationsvariablerna är fritidsfiskarnas:

- Antal på helårsbasis och per fyramånadersperioderna januari-april, maj-augusti och september-december.
- Fiskeansträngning uttryckt som fiskedagar eller redskapsdagar.
- Fångster uppdelat på ett antal olika arter.
- Redskapsanvändning uppdelat på huvudtyperna handredskap och passiva redskap med ett antal underkategorier.
- Geografiska områden där fisket genomförs.
- Kostnader och reseavstånd.

1.2.3 Statistiska mått

De mått som statistiken redovisas i är summa totalantal utövare och dagar samt total vikt i kg för fångster. För varje skattning redovisas också felmarginalen i ett 95 % konfidensintervall och antal enkätsvar >0.

1.2.4 Redovisningsgrupper

Förutom redovisningen av statistik för hela populationen används följande redovisningsgrupper: kön, boenderegion, ålder, storstadsregion respektive övriga, se Tabell 1.

Redovisningsgrupperna avgränsas med hjälp av registervariabler (kön, åldersgruppering och bostadsregion som härletts från kommun). 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.

Aggregerade skattningar av redskapsanvändning och fångster redovisas också enligt de geografiska områden som anges i postenkätens frågeformulär och totalt för hela Sverige samt uppdelat på sötvatten och hav, se Tabell 2.

Kostnader redovisas enligt kostnadsslag och reseavstånd enligt avståndintervall, se tabell 3.

Tabell 1. Redovisningsgrupper: antal fritidsfiskare och fiskedagar

Redovisningsvariabel	Redovisningsgrupp
Totalt	
Kön	Män
	Kvinnor
Boenderegion	Inland
	Kustområde
Ålder	16-30
	31-50
	51-80
Region	Norrlandskusten
	S.Ostkusten, Öland o Gotland
	Sydkusten
	Västkusten
	S.Götalands inland
	Götaland o Svealands slättbygd
Stora städer / övriga	N.Götaland o Svealands inland
	Norrlands inland
	Storstad
	Övriga

Tabell 2. Redovisningsgrupper: Område, redskap och fångster

Område	Redskapsgrupper	Fångst havsområdet	Fångst sötvattensområdet
Hela landet	Spinnfiske	Total fångst	Total fångst
Sötvatten	Vertikalfiske, Pilk- och Pimpelfiske	Behållen fångst	Behållen fångst
Havet	Mete	Makrill	Lax
Inlandsfiske i Göta- och Svealand (exkl. stora sjöarna)	Trollingfiske (släpande bete, utter, dörj)	Havsöring	Öring
Inlandsfiske i Norrland (exkl. stora sjöarna)	Flugfiske	Torsk	Abborre
Inlandsfiske i stora sjöarna (Vänern, Vättern, Mälaren, Hjälmaren, Storsjön)	Nät/Not	Lax	Gädda
Bottenhavet och Bottenviken	Hummertina	Sill/strömming	Gös
Mellersta Östersjön	Bur/Tina/Ryssja	Sik	Kräfta
Södra Östersjön	Långrev/Ståndkrok	Plattfisk	Harr
Öresund	Turbåtsfiske/Guidat fiske	Abborre	Röding
Kattegatt	Annat	Gädda	Övriga arter
Skagerrak	Totalt handredskap	Gös	Återutsatt fångst
	Totalt nät, ryssjor, burar och andra redskap	Krabba	
	Alla typer av redskap	Hummer	
		Övriga arter	
		Återutsatt fångst	

Tabell 3. Redovisningsgrupper kostnadsslag och reseavstånd.

Kostnader/ kostnadsslag	Avståndsintervall reseavstånd
Utgifter för förbrukningsmaterial (kr)	Antal fiskedagar inom 0-1 mil
Utgifter för resor (kr)	Antal fiskedagar inom 11-25 mil
Utgifter för fiskekort (kr)	Antal fiskedagar inom 2-5 mil
Utgifter för guide/turbåt (kr)	Antal fiskedagar inom 26-50 mil
Utgifter för drivmedel (kr)	Antal fiskedagar inom 6-10 mil
Utgifter för övrigt (kr)	Antal fiskedagar mer än 50 mil
Utgifter totalt (kr)	
Utgifter för investeringar (kr)	
Utgifter inklusive investeringar totalt (kr)	

1.2.5 Referenstider

Referenstid för populationen är 1 år och för variablerna fyramånadersperioder och helår från januari till och med december.

2 Tillförlitlighet

2.1 Tillförlitlighet totalt

Det finns ingen skyldighet för fritidsfiskare att registrera sig eller att lämna uppgifter om sitt fiske till myndigheten. Statistiken baseras på frivilligt lämnade uppgifter i en postenkät. Tillförlitligheten minskar efterhand som variablerna bryts ner på redovisningsgrupper eftersom antalet besvarade enkäter med svar >0 minskar. För totalskattningar av variablerna på nationell nivå är resultaten relativt konstanta över år.

Den största osäkerheten beror på att man inte undersöker alla objekt i populationen. Urvalsfelets storlek minskar med en ökad urvalsstorlek.

Urvalsfelet har uppskattats och presenteras i tabellerna som halva bredden på ett 95% konfidensintervall, det vill säga om m är punktskattningen i tabellen och c är felmarginalen, så är det 95% konfidensintervallet $(m-c, m+c)$.

Felmarginalen skattas via en normalapproximation. För skattningar som bygger på få svarande eller få svarande i en kategori, så är approximationen dålig.

För mer detaljerad beskrivning av statistikens tillförlitlighet se Tekniska rapporter för respektive undersökning 2013, 2014, 2015.

2.2 Osäkerhetskällor

Osäkerhet i skattningarna sumerar över ett antal felkällor. Svarsfrekvens och bortfallskontroll är två avgörande faktorer. Svartsfrekvensen för undersökningarna 2013-2015 var knappt 60 % per etapp 2013 och 2015 och nästan 70 % 2014 räknat som genomsnitt per etapp, se tabell 4 nedan

Tabell 4. Andel besvarade enkäter, %.

År	Etapp 1	Etapp 2	Etapp 3
2013	56	57	64
2014	73	66	66
2015	54	64	59

Det finns ett undertäckningsfel i statistiken för 2013-2015 som beror på felaktigt urvalsförfarande, se avsnitt 2.2.1 och 2.2.2., som kan innebära att antalet fiskande underskattas.

2.2.1 Urval

Från och med 2013 samlas statistiken in under i tre etapper per år, etapp 1 omfattar januari-april, etapp 2 maj-augusti och etapp 3 september-december.

Vid urvalsdesignen beaktas erfarenheterna från tidigare fritidsfiskeundersökningar bland annat genom en panelansats som tillämpades första gången vid en undersökning som dåvarande Fiskeriverket beställde 2010.

Panelansatsen innebär att en individ som till exempel valts ut första gången till etapp 1 kan komma att delta i undersökningen även etapp 2 och 3 samt etapp 1, 2014. En utvald individ kan vara med i högst 4 på varandra följande etapper.

Urvalet till 2013 och 2014 års undersökning omfattar ca 10 000 personer, uppdelade på urvalsstorlekarna 2 500, 5 000, 2 500 till etapp 1-3. För 2015 gjordes en urvalsförstärkning och dessutom utökades antalet enkäter för att kompensera svarsbortfall som uppkom genom att de bortfallsundersökningar som genomförts 2013 och 2014 inte utfördes. Urvalet till 2015 års undersökning omfattar ca 17 000 personer, uppdelade på urvalsstorlekarna 4 800, 7 400, 4 800 till etapp 1-3.

I urvalet ingår delar av urvalen som drogs till etapp 1- 3, 2010. Detta innebär att även en del kommer från 2010 års fritidsfiskeundersökning.

En studie av undersökningens bortfall genomfördes 2013 och 2014 som telefonintervju i samband med varje etapp. Ett urval av 400, 800, 400 personer per etapp av de som utvaldes första gången till respektive etapp och som inte har besvarat enkäten efter påminnelsen söks för intervju.

Urvalsförfarandet innebär att det i varje etapp finns flera approximativt oberoende urval från undersökningspopulationen. Vart och ett av dessa urval kan användas för att skatta parametrar av intresse. Skattningarna vägs ihop till en skattning.

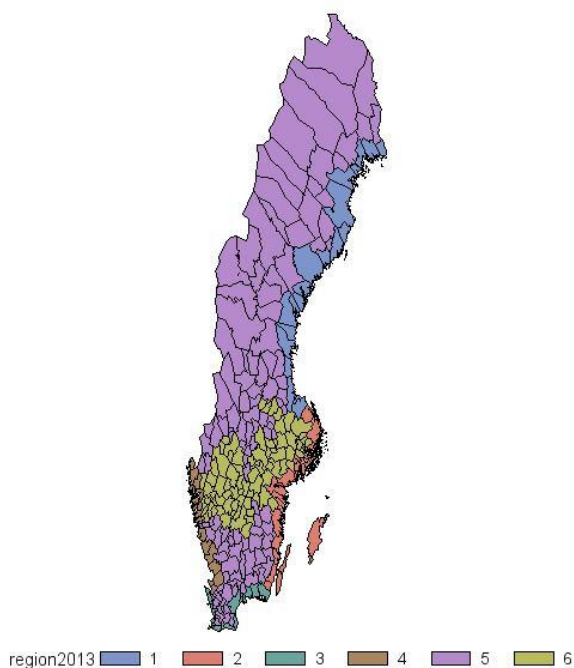
Stratifiering

Utgångspunkt har varit att använda sig av samma stratifiering som användes i de tidigare undersökningarna (Fritidsfiske 2008 och 2010). Stratifieringen har gjorts med hjälp av variablerna region, ålder och kön, se tabell 5 nedan:

Tabell 5. Definition av stratifieringsvariabler

Variabel	Nivå	Beskrivning
Region	1	Norrlandskusten (Tierp - Haparanda)
	2	Östkusten (Torsås - Östhammar, Öland och Gotland)
	3	Sydkusten (Karlskrona - Höganäs)
	4	Västkusten (Ängelholm - Strömstad)
	5	Inlandsregionerna
	6	Stora sjöarna (Vänern, Vättern, Hjälmaren, Mälaren, Götaland och Svealands slättbygd)
Ålder	1	16-39 år
	2	40-79 år
Kön	1	Man
	2	Kvinna

Figur 1 Regionsfördelningen för stratifieringen



Med utgångspunkt från dessa variabler så har 13 strata bildats. Stratum är utformade som en sammansättning av region, åldersgrupp och kön. Till exempel kommer en kvinna mellan 16 och 39 från sydkusten att tillhöra stratum 312. Sedan sker en hopslagning av vissa stratum till sammanslagna strata enligt tabell 6 nedan.

Tabell 6. Definition av stratum

Stratum	Benämning	Bestående av (region, ålder och kön enligt Tabell)
1	Norrlandskusten	111+112+121+122
2	Östkusten yngre män	211
3	Östkusten äldre män	221
4	Östkusten kvinnor	212+222
5	Sydkusten	311+312+321+322
6	Västkusten män	411+421
7	Västkusten kvinnor	412+422
8	Inlandsregionerna yngre män	511
9	Inlandsregionerna äldre män	521
10	Inlandsregionerna kvinnor	512+522
11	Stora sjöarna yngre män	611
12	Stora sjöarna äldre män	621
13	Stora sjöarna kvinnor	612+622

2.2.2 Ramtäckning

Täckningsfel, under- och övertäckning, innebär att urvalsram och population inte helt stämmer överens. Undertäckning innebär att vissa objekt som ingår i populationen saknas i urvalsramen. Övertäckning innebär att objekt som inte ingår i populationen ändå finns i urvalsramen. Ett sätt att minska täckningsfelen är att ha bra och uppdaterade register.

I dessa undersökningar har SCB:s register över totalbefolkningen (RTB) använts som urvalsram för att täcka in målpopulationen av i Sverige folkbokförda personer som fyllt 16 men ej 80 år i december året innan respektive referensperiod. RTB betraktas som ett register med hög kvalitet, och de förändringar som sker i populationen under året (dödsfall, inflyttade, utflyttade) är begränsad.

Det finns ett undertäckningsfel som beror på att man endast dragit ett urval av de som fiskat i föregående undersökningar. Det innebär att man missar gruppen som inte fiskat/ var bortfall, vilka kan ha fiskat nästkommande period, vilket kan leda till färre fiskare i skattningarna.

2.2.3 Mätning

Ett fel som kan uppstå vid mätning är att lämnade uppgifter skiljer sig från faktiska uppgifter. Felet kallas mätfel och kan uppkomma då uppgiftslämnaren inte minns de faktiska uppgifterna, missförstår frågan eller medvetet svarar felaktigt.

2.2.4 Bortfall

Bortfallsfel inträffar om objekten i bortfallet och de svarande skiljer sig åt avseende frågorna/variablerna i undersökningen.

Då vi betraktar blanka svar som noll vad gäller antal fiskedagar och mängd fångad fisk, så kommer eventuellt partiellt bortfall i dessa frågor att medföra att de skattade värdena är för låga.

2.2.5 Bearbetning

Vid den manuella och maskinella bearbetningen av datamaterialet kan bearbetningsfel uppstå. Exempel på bearbetningsfel är registreringsfel och kodningsfel. Dessa fel kan förhindras och upptäckas i de kontroller som genomförs vid dataregistreringen. I den här undersökningen bedöms registreringsfelet vara litet eftersom frågeblanketten endast hade fasta svarsalternativ.

2.2.6 Modellantaganden

Datatvätt

Det förekommer inkonsistens i datamaterialet. Vissa uppgiftslämnare har exempelvis fyllt i att dom inte fiskat i fråga 3 men sedan fyllt i uppgifter om fiske i fråga 4-12. Eftersom vissa tabeller har skattats utifrån fråga 3 och andra tabeller skattats utifrån fråga 4-12 så har det lett till att skattningarna skiljer sig när de egentligen mäter samma sak. Logisk imputering har gjorts där det bedömts rimligt men viss inkonsistens förekommer i tabellerna. I några fall har uppgiftslämnaren lämnat ett så pass orimligt svar att vi hanterat det som en oseriös uppgiftslämnare och räknat det som bortfall.

Bortfall

Bortfallet består dels av objektsbortfall, som innebär att frågeblanketten/intervjun inte är besvarad alls, och dels av partiellt bortfall som innebär att vissa frågor i blanketten/intervjun inte är besvarade. Om bortfallet skiljer sig från de svarande, med avseende på undersökningsvariablerna, så kan skattningarna som grundar sig på enbart de svarande vara skeva. För att reducera bortfallsskevheten har vikter beräknats med hjälp av kalibrering.

Objektsbortfall kan bland annat bero på att uppgiftslämnaren inte är villig att delta i undersökningen, att uppgiftslämnaren inte går att nå eller att uppgiftslämnaren är förhindrad att medverka.

Partiellt bortfall kan bero på att en fråga är svår att förstå, är känslig, att uppgiftslämnaren glömmer att besvara frågan eller att instruktionerna vid hoppfrågor misstolkas. För frågor som berör antalet fiskedagar och mängd fångad fisk, så gäller att ett blankt svar betraktas som 0, då det inte är rimligt att kräva att alla rutor ska fyllas med nollor. Det är möjligt att uppgiftslämnaren missade att fylla i något, som vi sedan tolkar som noll.

Viktberäkning och estimation

Estimationen blir komplex på grund av att flera approximativt oberoende urval ingår i mätningarna vid varje etapp samt att varje utvald individ kan delta vid fyra på varandra följande etapper. Beräkningarna kompliceras ytterligare av det faktum att man av ej utredda orsaker bara låtit de som i de nya urvalen klassificerats som "fiskare" (= fiskat under föregående år eller under den aktuella etappen) ingå i mätningarna i de följande 3 etapperna. Bortfallet och de som ej var "fiskare" i de nya urvalens första mätning är således ej representerade i de etapperna.

Dessutom behöver man beakta designen för bortfallsuppföljningen.

Viktberäkningen/estimationen gjordes separat för varje etapp. Helårsskattningar erhålles i förekommande fall genom summering över de tre etapperna. Helårsskattningar kan erhållas för till exempel antal redskapsdagar och mängd fångad fisk.

Vissa parametrar kan skattas med hjälp av varje etapp separat, t ex antal individer som fiskade föregående år. För dessa parametrar måste skattningarna från varje etapp vägas ihop, t ex med vikten 1/3 för varje etapps skattning, andra vikter är också tänkbara. Däremot är det inte möjligt att skatta t ex antal individer som fiskat minst en gång under året på det sättet eftersom det kräver att samma individ deltagit och svarat under alla tre etapperna.

Vid viktberäkningen/estimationen för varje etapp används hjälpinformationen, antalet individer i enligt RTB uppdelat på redovisningsregion (8 nivåer) och kön*ålder (2x3=6 nivåer) för åldersgruppen 16-79 år.

Det är värt att notera att samma viktsystem används för alla skattningar. I huvudsak är man bara intresserad av de som fiskat men eftersom dessa inte kan identifieras innan urvalsdragningen behandlas de som en redovisningsgrupp enligt gängse metodik och teori.

Teorin för tvåfasurval används i stor utsträckning för att konstruera vikter och för att skatta medelfel. Denna teori är väl känd och beskriven i litteraturen och någon närmare beskrivning görs inte här.

För vidare information om viktberäkningarna för respektive etapp och år se Tekniska rapporter 2013, 2014 och 2015.

2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig

Endast slutlig statistik publiceras.

3 Aktualitet och punktlighet

3.1 Framställningstid

Den statistik som denna kvalitetsdeklaration behandlar gäller fritidsfiske 2013, 2014 och 2015. Statistik för 2013 har tidigare publicerats, JO 57 SM 1401, men är nu reviderad.

Målsättningen är att statistiken ska tillgängliggöras senast vid halvårsskiftet efter det år statistiken omfattar. Anledningen till att denna målsättning inte kunnat uppfyllas är ett pågående utvecklingsarbete där felaktigheter rättas och metoden för statistikframställningen utvecklas.

För 2016 planeras ny officiell statistik kunna publiceras i juni 2017.

3.2 Frekvens

Referenstid för populationen är 1 år. Uppgiftsinsamlingen genomförs för fyramånadersperioder och redovisas för helår från januari till och med december och per fyramånadersperiod. Offentlig statistik publiceras vid halvårsskiftet året efter det år uppgiftsinsamlingen gäller.

3.3 Punktlighet

Statistiken har hittills inte publicerats enligt planen

4 Tillgänglighet och tydlighet

4.1 Tillgång till statistiken

Statistiska meddelanden varje år tillhandhåller ett urval av statistiken och en kort sammanfattning och publiceras på Havs- och vattenmyndighetens webb. Fullständiga tabellplaner, kvalitetsdeklarationer, tekniska rapporter finns också tillgängliga där.

4.2 Möjlighet till ytterligare statistik

Sammanställningar och statistik för särskilda ändamål kan beställas från Havs- och vattenmyndigheten.

4.3 Presentation

I det statistiska meddelandet redovisas resultaten med följande tabellrubriker.

- Antal personer som fritidsfiskade förgående år.
- Antal dagar som fritidsfiske bedrevs undersökningsåret
- Antalet redskapsdagar fördelat på handredskap och passiva redskap
- Fritidsfiskets fångster vid inlandsfiske i sjöar och vattendrag
- Fritidsfiskets fångster i havs- och kustfiske
- Fritidsfiskets totala fångst fördelad på handredskap och passiva redskap
- Utövarnas kostnader för fritidsfiske

I tabellplaner redovisas resultat för olika aggregeringsnivåer i totalt 61 tabellflikar.

4.4 Dokumentation

Omfattande underlag som stöd för förståelse och tolkning av statistiken lämnas i Tekniska rapporter.

5 Jämförbarhet och sam användbarhet

5.1 Jämförbarhet över tid

Undersökningar av fritidsfiskets omfattning i Sverige har genomförts av Statistiska centralbyrån (SCB) vid ett flertal tillfällen sedan 1970-talet. Den första undersökningen utgjorde en delrapport till 1973 års fiskevattenutredning. Från 1990 till 2005 genomfördes undersökningen vart femte år. Därefter genomfördes undersökningarna vart annat år fram till 2013 då Havs- och vattenmyndigheten beslutade att genomföra undersökningarna varje år och att publicera resultaten som officiell statistik.

Från och med 2013 har undersökningarna genomförts enligt en delvis ny metod som togs fram i samverkan med SCB. Det nya med metoden är framförallt att den genomförs i tre etapper per år där varje etapp innehåller frågor om respondenternas fiske den närmast föregående fyramånadersperioden.

Undersökningarnas metodik har ändrats allt eftersom utgångspunkter och frågeställningar förändrats och nya kunskaper och erfarenheter tillkommit. Det minskar möjligheten att genom jämförelser dra allt för långt gående slutsatser av de skillnader över tid statistiken uppvisar. Skillnader föreligger sett över en längre tidsskala när det gäller både antalet utövare, redskapsanvändning och fångster. Det är sannolikt att en del av dessa skillnader avspeglar förändrade attityder och förhållningssätt bland de som aktivt utövar fritidsfiske.

5.2 Jämförbarhet mellan grupper

Statistiken möjliggör jämförelser mellan grupper. Exempelvis är det uppenbart så att män fiskar i högre utsträckning än kvinnor men sett över längre tid ökar kvinnornas andel bland de fiskande.

En annan jämförelse som kan göras är mellan antal utövare som använder handredskap respektive passiva redskap där det är tydligt att handredskap dominerar både vad gäller antalet utövare och den totala fiskeansträngningen. Det fångas dock relativt mer fisk eller relaterat till antal utövare och till redskapsansträngning med passiva redskap.

5.3 Sam användbarhet i övrigt

Det finns möjligheter att använda statistiken kopplat till både miljöbedömningar och vid värdering av ekosystemtjänster eller andra samhällsekonomiska värderingsstudier.

Allmänna uppgifter

A Klassificeringen Sveriges officiella statistik

För statistik som ingår i Sveriges officiella statistik (SOS) gäller särskilda regler för kvalitet och tillgänglighet, se lagen (2001:99) och förordningen (2001:100) om den officiella statistiken samt Statistiska centralbyråns föreskrifter (SCB-FS 2016:17) om kvalitet för den officiella statistiken.

B Sekretess och personuppgiftsbehandling

SCB har gjort en intern sekretessprövning för utlämnandet av data på mikronivå.

Dessutom har en sekretessöverenskommelse upprättats mellan Havs- och vattenmyndigheten (HaV) och SCB med avseende på hur det avidentifierade datamaterialet får hanteras.

I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400).

Vid behandling av personuppgifter, dvs. information som direkt eller indirekt kan hänföras till en person som är i livet, gäller lagen (2001:99) och förordningen (2001:100) om den officiella statistiken samt personuppgiftslagen (1998:204).

Inga sådana uppgifter förekommer i statistiken.

C Bevarande och gallring

Avidentifierat mikrodata levereras av SCB till Hav som bevarar data i myndighetens datalager. Tabeller med resultatframställning sparas av Hav.

D Uppgiftsskyldighet

Ingen uppgiftsskyldighet föreligger

E EU-reglering och internationell rapportering

HaV är ansvarig myndighet för att samordna det nationella datainsamlingsprogrammet för fisk och fiske som styrs av EU-förordningar (Data Collection Framework, DCF). Den insamlade informationen utgör underlag i EU:s gemensamma fiskeripolitik (GFP). Den används i Internationella forskningsrådets (ICES) arbete med att analysera bestånden och ge biologiska råd till förvaltningen. Informationen utgör också underlag i EU:s vetenskapliga, tekniska och ekonomiska kommitté för fiskerinäringen (STECF), vars uppgift är att ge vetenskapliga råd till kommissionen.

Nämnda förordningar omfattar uppgifter om fritidsfiskets fångster av vissa arter.

F Historik

Undersökningar av fritidsfiskets omfattning i Sverige genomfördes första gången 1976. Den undersökningen utgjorde en delrapport till 1973 års fiskevattenutredning.

Från och med 2013 har undersökningarna genomförts enligt en metod som togs fram i samverkan mellan HaV och SCB och resultaten publiceras som officiell svensk statistik.

G Kontaktuppgifter

Statistikansvarig myndighet	Havs- och vattenmyndigheten
Kontaktinformation	
E-post	havochvatten@havochvatten.se hakan.carlstrand@havochvatten.se stig.thornqvist@havochvatten.se
Telefon	HaV växel 010-698 60 00 Håkan Carlstrand 010-698 62 40 Stig Thörnqvist 010-698 62 65