

# Vattenbruk

2001

JO1201

## A. Allmänna uppgifter

### A.1 Ämnesområde

Jord- och skogsbruk, fiske

### A.2 Statistikområde

Vattenbruk

### A.3 Statistikprodukten ingår i Sveriges officiella statistik

Ja

### A.4 Beställare

Myndighet/organisation: Fiskeriverket  
401 26 Göteborg  
Kontaktperson: Robin Lundgren  
Telefon: 031 - 743 03 93  
Telefax: 031 - 743 04 44  
e-post: robin.lundgren@fiskeriverket.se

### A.5 Producent

Myndighet/organisation: Statistiska centralbyrån  
MR/LEP  
701 89 Örebro  
Kontaktperson: Lars Hagblad  
Telefon: 019 - 17 64 15  
Telefax: 019 - 17 64 17  
e-post: lars.hagblad@scb.se

### A.6 Uppgiftsskyldighet

Enligt SFS 1992:889 och SCB-FS 1992:20

### A.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter

I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 9 kap. 4 § sekretesslagen (1980:100).

Vid automatiserad behandling av personuppgifter gäller reglerna i personuppgiftslagen (1998:204) och datalagen (1973:289) för behandling som påbörjats före personuppgiftslagens ikraftträdande. På statistikområdet finns dessutom särskilda regler för personuppgiftsbehandling i lagen (1995:606) och förordningen (1995:1060) om vissa personregister för officiell statistik.

### A.8 Gallringsföreskrifter

Arbete med framtagning pågår

### A.9 EU-reglering

## **A.10 Syfte och historik**

Vattenbruk - akvakultur - omfattar odling av alla slags djur och växter i vatten. Genom skilda odlingsaktiviteter påverkas därvid de naturliga ekosystemen eller skapas artificiella system med hög produktion av fisk, kräftdjur, blötdjur (musslor och ostron m m) eller alger.

I Sverige har extensiva former av fiskodling förekommit i hundratals år (t ex dammodlingar av karp och ruda). Under 1900-talets omfattande utbyggnad av vattenkraften har odling och utsättning av miljontals lax- och havsöringsungar tillkommit i syfte att kompensera för bortfallet av naturliga reproduktionsområden. Samtidigt har odling och utsättning i syfte att förstärka andra naturliga eller introducerade bestånd ökat i omfattning. Vidare har under 1980-talet ett ökande antal odlingar startat intensivodlingar av matfisk (främst regnbåge) och av blåmusslor.

Statistiken belyser produktionen inom svenskt vattenbruk samt speglar vattenbrukets företagsstruktur. Undersökningen har genomförts årligen sedan 1983.

## **A.11 Statistikanvändning**

Vattenbruksstatistiken används av en rad olika myndigheter, företag och organisationer,

Exempel på användare: Fiskeriverket, Jordbruksdepartementet, Miljödepartementet, Naturvårdsverket, Vattenfall, Domänverket, Vattenbrukarnas riksförbund, länsstyrelser, tidningar och tidskrifter, företag inom livsmedelsbranschen, forskningsinstitutioner,

Internationell rapportering: Eurostat, EU-institutioner, FAO, OECD,

Vattenbruksstatistiken tillgodoser både ett stort allmäninformativt behov och ett stort instrumentellt behov.

## **A.12 Uppläggning och genomförande**

Undersökningen är en totalundersökning för samtliga odlingar i populationen.

## **A.13 Planerade förändringar i kommande undersökningar**

År 2000 utökades undersökningen med mätning även av sättfisk, dvs. art, kvantitet och värde. Även ett nytt avsnitt om sysselsättning infördes. Inga ytterligare förändringar är planerade.

# **B. Kvalitetsdeklaration**

## **0 Inledning**

### **1 Innehåll**

#### **1.1 Statistiska målstorheter**

Årets resultat avseende

- antal odlingar
- produktion av matfisk, kräftor, musslor m.m. till konsumtion

- produktion av sättfisk och sättkräftor
- typ av odlingsanläggning
- sysselsättning

För jämförelse redovisas dessutom resultat för de närmast föregående åren där uppgifter finns.

### **1.1.1 Objekt och population**

Undersökningspopulationen utgörs av samtliga odlingar, som av Fiskeriverket eller länsstyrelserna beviljats tillstånd att bedriva odling av fisk, kräftor, musslor m. m.

### **1.1.2 Variabler**

- Odlad art
- Odlingens produktionsinriktning
- Produktion uttryckt i kilo
- Försäljningsvärde uttryckt i kronor
- Anläggningstyp
- Sysselsättning (antal personer och arbetstimmar)

### **1.1.3 Statistiska mått**

- Frekvenser
- Aggregerade summor
- Antal

### **1.1.4 Redovisningsgrupper**

Statistiken redovisas med fördelning på odlad art, produktionsinriktning, anläggningstyp, odlingsstorlek och kuststräcka eller län.

### **1.1.5 Referenstider**

Kalenderår

## **1.2 Fullständighet**

Undersökningen av vattenbruk är en totalundersökning för alla odlingar i populationen. Enkäten har besvarats av praktiskt taget samtliga odlingar vilkas verksamhet bedöms vara av betydelse för undersökningsresultaten.

## **2 Tillförlitlighet**

### **2.1 Tillförlitlighet totalt**

Tillförlitligheten bedöms vara tillfredsställande. Tillförlitligheten i de enskilda odlingarnas produktionsuppgifter har inte prövats på annat sätt än att de jämförts med tidigare års uppgifter. I tveksamma fall har det uppgiftslämnande företaget kontaktats.

Jämförelser mellan olika register innehållande odlingar inom vattenbruksområdet har möjliggjort vissa kompletteringar av odlarregistret.

### **2.2 Osäkerhetskällor**

De beräknade resultaten är behäftade med viss osäkerhet, beroende på bl. a. bortfallsfel, mätfel och uppgiftslämnarfel.

#### **2.2.1 Urval**

Nej

#### **2.2.2 Ramtäckning**

-

### **2.2.3 Mätning**

*Mätfel:* Uppgiftslämnarfel och eventuella enkäteffekter som ej kan kvantifieras.

### **2.2.4 Svartsbortfall**

*Bortfallsfel:* Praktiskt taget samtliga odlingar vilkas verksamhet bedöms vara av betydelse för undersökningsresultaten har besvarat enkäten. Detta efter ett mycket omfattande påminnelsearbete och uppgiftskomplettering per telefon. Ingen korrigering för objektsbortfall görs.

### **2.2.5 Bearbetning**

Enkätmaterial sändes i april 2002 till drygt 700 odlingar. Registrering, granskning och rättning av blankettuppgifter utförs. Oklara eller uteblivna enkätsvar föranleder ett uppföljningsarbete under våren och sommaren, varvid kontakter tas med uppgiftslämnare och med lokala myndigheter.

Aggregering till redovisningsgrupper görs.

### **2.2.6 Modellantaganden**

Nej

## **2.3 Redovisning av osäkerhetsmått**

Nej

## **3 Aktualitet**

### **3.1 Frekvens**

Resultat från denna undersökning publiceras årligen

### **3.2 Framställningstid**

Resultaten skall normalt publiceras i juni varje år. Den utökade uppgiftsinsamlingen ledde till förseningar avseende statistiken för år 2000. Även undersökningen avseende år 2001 har försenats.

### **3.3 Punktlighet**

Publicering sker normalt enligt publiceringsplan.

Vattenbruk 1999 publicerades den 4 juli 2000 (JO 60 SM 0001).

Vattenbruk 2000 publicerades den 17 december 2001 (JO 60 SM 0101).

Vattenbruk 2001 publicerades den 11 oktober 2002 (JO 60 SM 0201).

## **4 Jämförbarhet och sam användbarhet**

### **4.1 Jämförbarhet över tiden**

Undersökningen om vattenbruk har inte undergått några väsentliga förändringar i definitioner eller metod sedan 1984. Jämförbarheten mellan åren är god. För de nya avsnitten sättfiskproduktion och sysselsättning kan jämförelser endast göras mellan år 2000 och 2001.

### **4.2 Jämförbarhet mellan grupper**

-

### **4.3 Sam användbarhet med annan statistik**

-

## **5 Tillgänglighet och förståelighet**

## **5.1 Spridningsformer**

Statistiska meddelanden

## **5.2 Presentation**

Presentation framgår av SM

## **5.3 Dokumentation**

Dokumentation sker i SM

## **5.4 Tillgång till primärmaterial**

Primärdata som ej gällrats finns arkiverat vid Riksarkivet eller för senare år sparad vid SCB i avvaktan på arkivering eller gallring.

## **5.5 Upplysningstjänster**

Vid frågor om statistiken kontaktas vid Fiskeriverket: Antonia Sanchez-Hjortberg, telefon 031-743 03 68, e-post [antonia.sanchez@fiskeriverket.se](mailto:antonia.sanchez@fiskeriverket.se)  
vid SCB: Olle Funcke, telefon 019-17 60 51, e-post [olle.funcke@scb.se](mailto:olle.funcke@scb.se)