

## Vattenbruk 2011

JO1201

*I denna beskrivning redovisas först allmänna och legala uppgifter om undersökningen samt dess syfte och historik. Därefter redovisas undersökningens innehåll och tillförlitlighet samt hur den genomförs och hur man kan ta del av resultaten. Genom att klicka på en rubrik i innehållsförteckningen kommer man direkt till aktuellt avsnitt.*

### Innehållsförteckning

<b>Innehållsförteckning .....</b>	<b>1</b>
<b>A Allmänna uppgifter .....</b>	<b>2</b>
A.1 Ämnesområde .....	2
A.2 Statistikområde .....	2
A.3 SOS-klassificering .....	2
A.4 Statistikansvarig .....	2
A.5 Statistikproducent .....	2
A.6 Uppgiftsskyldighet .....	3
A.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter .....	3
A.8 Gallringsföreskrifter .....	3
A.9 EU-reglering .....	3
A.10 Syfte och historik .....	3
A.11 Statistik användning .....	4
A.12 Uppläggning och genomförande .....	4
A.13 Internationell rapportering .....	4
A.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar .....	4
<b>B Kvalitetsdeklaration .....</b>	<b>4</b>
B.0 Inledning .....	4
B.1 Innehåll .....	4
1.1 Statistiska målstorheter .....	4
1.1.1 Objekt och population .....	5
1.1.2 Variabler .....	5
1.1.3 Statistiska mått .....	5
1.1.4 Redovisningsgrupper .....	5
1.1.5 Referenstider .....	5
1.2 Fullständighet .....	5
B.2 Tillförlitlighet .....	5
2.1 Tillförlitlighet totalt .....	5
2.2 Osäkerhetskällor .....	6
2.2.1 Urval .....	6
2.2.2 Ramtäckning .....	6
2.2.3 Mätning .....	6

2.2.4	Svartsbortfall .....	6
2.2.5	Bearbetning .....	6
2.2.6	Modellantaganden .....	6
2.3	Redovisning av osäkerhetsmått .....	6
B.3	<i>Aktualitet</i> .....	6
3.1	Frekvens .....	6
3.2	Framställningstid .....	6
3.3	Punktlighet .....	7
B.4	<i>Jämförbarhet och sam användbarhet</i> .....	7
4.1	Jämförbarhet över tiden .....	7
4.2	Jämförbarhet mellan grupper .....	7
4.3	Sam användbarhet med annan statistik .....	7
B.5	<i>Tillgänglighet och förståelighet</i> .....	7
5.1	Spridningsformer .....	7
5.2	Presentation .....	7
5.3	Dokumentation .....	7
5.4	Tillgång till primärmaterial .....	7
5.5	Upplysningstjänster .....	7

## **A Allmänna uppgifter**

### **A.1 Ämnesområde**

*Ämnesområde:* Jord- och skogsbruk, fiske

### **A.2 Statistikområde**

*Statistikområde:* Vattenbruk

### **A.3 SOS-klassificering**

*Tillhör (SOS)* Ja



För undersökningar som ingår i Sveriges officiella statistik gäller särskilda regler när det gäller kvalitet och tillgänglighet, se Förordningen om den officiella statistiken (2001:100)

### **A.4 Statistikansvarig**

*Myndighet/organisation:* Jordbruksverket  
*Postadress:* 551 82 Jönköping  
*Besöksadress:* Vallgatan 8  
*Kontaktperson:* Ann-Marie Karlsson  
*Telefon:* 036 - 15 59 33  
*Telefax:* 036 - 34 01 96  
*E-post:* [fornamn.efternamn@jordbruksverket.se](mailto:fornamn.efternamn@jordbruksverket.se)

### **A.5 Statistikproducent**

<i>Myndighet/organisation:</i>	Statistiska Centralbyrån
<i>Postadress:</i>	RM/L, 701 89 Örebro
<i>Besöksadress:</i>	Klostergatan 23
<i>Kontaktperson:</i>	Olle Funcke
<i>Telefon:</i>	019 - 17 60 51
<i>Telefax:</i>	019 - 17 70 88
<i>E-post:</i>	<a href="mailto:fornamn.efternamn@scb.se">fornamn.efternamn@scb.se</a>

## **A.6 Uppgiftsskyldighet**

Uppgiftsskyldighet föreligger inte.

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

*I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 24 kap. 8 § i offentlighets- och sekretesslagen (2009:400). Vid automatiserad behandling av personuppgifter gäller reglerna i personuppgiftslagen (1998:204). På statistikområdet finns dessutom särskilda regler för personuppgiftsbehandling i lagen (2001:99) och förordningen (2001:100) om den officiella statistiken.*

## **A.8 Gallringsföreskrifter**

Arbete med framtagning av gallringsföreskrifter pågår.

## **A.9 EU-reglering**

Rådets förordning nr 762/2008.

## **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.

Sedan år 2000 inhämtas även information om sysselsättning samt om produktion och försäljning av sättfisk/sättkräfter.

I övrigt har denna undersökning inte undergått några väsentliga förändringar i definitioner eller metoder.

### **A.11 Statistikanvändning**

Vattenbruksstatistiken används av en rad olika myndigheter, företag och organisationer. Exempel på svenska användare: Jordbruksverket, Jordbruksdepartementet, Havs- och vattenmyndigheten, Miljödepartementet, Naturvårdsverket, Vattenfall, Domänverket, Vattenbrukarnas riksförbund, länsstyrelser, tidningar och tidskrifter, företag inom livsmedelsbranschen samt forskningsinstitutioner.

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. Uppgifterna insamlas med hjälp av en postenkät där odlaren fyller i uppgifter om odlingen. Vanligen fastställs ramen i februari, utskick till odlarna görs i mars, påminnelse i april, telefonkomplettering under maj-juli samt resultatredovisning i augusti.

### **A.13 Internationell rapportering**

Internationell rapportering sker till Eurostat, EU-institutioner, FAO och OECD.

### **A.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar**

Inga förändringar är planerade.

## **B Kvalitetsdeklaration**

### **B.0 Inledning**

Undersökningen om vattenbruk vänder sig till samtliga odlingar som beviljats tillstånd att bedriva odling av fisk, kräftor, musslor m.m. En postenkät utsänds till alla odlare. Registrering, granskning och rättning av blankettuppgifter utförs. Påminnelse sänds ut till odlare som ej inkommit med blanketten. Oklara eller uteblivna enkätsvar föranleder ett uppföljningsarbete, varvid kontakter tas med uppgiftslämnare och med lokala myndigheter. Enkäten har besvarats av praktiskt taget samtliga odlingar vilkas verksamhet bedöms vara av betydelse för undersökningsresultaten. Beställare av vattenbruksstatistiken är Jordbruksverket och undersökningen produceras av Statistiska centralbyrån.

### **B.1 Innehåll**

#### **1.1 Statistiska målstorheter**

Årets resultat avseende  
- antal odlingar

- produktion av matfisk, musslor m.m. till konsumtion
- produktion av sättfisk/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 länsstyrelserna beviljats tillstånd att bedriva odling av fisk, kräftor, musslor m.m. Objekt är den enskilda fiskodlingen.

#### *1.1.2 Variabler*

- Odlad art
- Odlingens produktionsinriktning
- Produktion uttryckt i kilogram
- 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, län eller kuststräcka.

#### *1.1.5 Referenstider*

Kalenderår

### **1.2. Fullständighet**

-

## **B.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*

Inför varje års undersökning erhåller SCB information från länsstyrelserna om nya odlingstillstånd. Ramen bedöms vara av bra kvalitet. Postenkäten sänds därefter till samtliga odlingar som ingår i populationen. Enkäten besvaras av praktiskt taget alla odlingar vilkas verksamhet bedöms vara av betydelse för undersökningsresultaten.

### 2.2.3 *Mätning*

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

### 2.2.4 *Svarsbortfall*

*Bortfallsfel:* Praktiskt taget samtliga odlingar vilkas verksamhet bedöms vara av betydelse för undersökningsresultaten har besvarat enkäten. Efter ett mycket omfattande påminnelsearbete och uppgiftskomplettering per telefon ligger bortfallsfrekvensen normalt omkring 2-3%. Ingen korrigering för objektsbortfall görs.

### 2.2.5 *Bearbetning*

Bearbetningsfelen bedöms vara små.

### 2.2.6 *Modellantaganden*

Nej

## 2.3 Redovisning av osäkerhetsmått

Nej, totalundersökning.

## B.3 Aktualitet

### 3.1 Frekvens

Resultat från denna undersökning publiceras årligen.

### 3.2 Framställningstid

Årliga resultat publicerades förr i början av sommaren. Den utökade uppgiftsin-samlingen innebär ett omfattande merarbete som fått till följd att resultaten numera publiceras i augusti.

### **3.3 Punktlighet**

Publicering sker enligt publiceringsplan.

## **B.4 Jämförbarhet och sam användbarhet**

### **4.1 Jämförbarhet över tiden**

Jämförbarheten mellan åren är god.

### **4.2 Jämförbarhet mellan grupper**

-

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

-

## **B.5 Tillgänglighet och förståelighet**

### **5.1 Spridningsformer**

Undersökningsresultatet publiceras i Statistiska meddelanden (JO 60 SM) som finns åtkomligt via Jordbruksverkets och SCB:s webbplatser.

### **5.2 Presentation**

Resultaten presenteras i tablåer, tabeller, diagram och kommenterande text.

### **5.3 Dokumentation**

Dokumentation sker i Statistiska meddelanden och i denna Beskrivning av statistiken.

### **5.4 Tillgång till primärmaterial**

Primärdata som ej gallrats 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 SCB:

Olle Funcke, telefon 019-17 60 51, e-post: [fornamn.efternamn@scb.se](mailto:fornamn.efternamn@scb.se)