

4. Akvakultur

Ejendomsret til ressourcer

Der er tale om akvakultur, når der eksisterer et ejerskab til de vandorganismer, der høstes. Hvis der er tale om en »fri« ressource, der kan høstes med eller uden licens, er der ikke tale om akvakultur, men om fiskeri.

De indberetninger, Fiskeridirektoratet modtager direkte om fangster og landinger af fisk, krebs og bløddyr, omhandler fiskeri og indeholder ikke oplysninger om produktionen i akvakulturanlæg.

Ferskvands- og saltvandskultur

Akvakulturanlæg kategoriseres i henholdsvis ferskvands- og saltvandskulturer – alt afhængig af det vandsystem, høsten foregår i. Ferskvandskulturer, normalt benævnt dambrug, er de anlæg, hvor høsten foregår i ferskvand, uanset om organismene tidligere i livscyklus har været i brakvand eller saltvand. Havbrug og anlæg med indpumpning af havvand, hvor høsten foregår i saltvand, er saltvandskulturer. Recirkulerede anlæg anvender enten ferskvand eller saltvand, mens muslingebrug (blåmusling og østers) er saltvandskultur. Akvakulturanlæg der ikke kan kategoriseres i en af ovenstående kategorier placeres i kategorien anden akvakultur.

Dataindsamling

For tabel 4.1, 4.2, 4.3 og 4.4 gælder det, at såfremt en anlægsejer har anført, at produktionen er foretaget i flere forskellige typer anlæg, fx både i ferskvandsdambrug og anden akvakultur, er mængden og værdien delt ligeligt mellem de anførte anlægstyper, med mindre en anden fordeling er anført af anlægsejeren.

I tabel 4.1, 4.2, 4.3 og 4.4 er produktionen opgivet som den faktiske mængde og værdi, der er fraført det enkelte anlæg. Døde, kasserede og undslupne fisk er ikke inkluderet i mængde- og værdioplysningerne.

Historiske data

Data er for 2006 indhentet med oplysninger på de nye kommuner og regioner. Tidsserietabeller opdelt på geografiske områder, tabel 4.1 og 4.2, er derfor placeret i tabel 7.33 og 7.34.

Indtil 2002 har det ikke været muligt at indhente oplysninger for hele akvakultursektoren. For at være i stand til at udarbejde en dækkende statistik besluttede Fiskeridirektoratet efter et større udredningsarbejde, hvor bl.a. erhvervet var repræsenteret, at indhente oplysninger fra anlægsejerne i dansk akvakultur¹. Første gang oplysningerne blev indhentet var for produktionsåret 2002. Det er disse oplysninger, som ligger til grund for tabel 7.33 og 7.34. Der har været problemer med implementering af indberetningssystemet, hvilket har været medvirkende til, at der er usikkerhed om statistikken for år 2002. Da der for år 2002 og frem ligger en anden indberetningsform til grund for oplysningerne, er en direkte sammenligning af årene før 2002 med årene derefter ikke tilrådelig.

I tabel 7.33 er oplysninger for den samlede produktion i årene 1996-2001 udelukkende produktion af ørred. Fra 2002 indgår produktionen af samtlige arter.

Rekreativt fiskeri

Efter fiskerilovgivningen defineres rekreativt fiskeri som:

Lystfiskeri

Alt fiskeri med lette håndredskaber, for eksempel stang og lignende.

Fritidsfiskeri

Alt ikke kommercielt fiskeri i saltvands- og ferskvandsområder, der udøves med andre redskaber end lette håndredskaber, for eksempel garn, ruser og krogliner.

Fra den 1. januar 1993 skal, som hovedregel, alle, der udøver fiskeri med lette håndredskaber, og som er 18 år eller ældre, men under folkepensionsalderen, købe et statsligt lystfiskertegn. Lystfiskertegnet koster 125 kr. for 12 måneder, 90 kr. for en uge og 30 kr. for en dag.

Allerede fra 1990 skulle der som udgangspunkt betales for at udøve fritidsfiskeri i saltvand og ferskvand. Fritidsfiskertegnet koster 250 kr. for 12 måneder, og gælder også som lystfiskertegn.

Lystfiskere, der har købt lystfiskertegn for 12 måneder og som har bopæl i Danmark, og alle fritidsfiskere er siden 1993 blevet registreret med navn og adresse i et register med henblik på genudsendelse af fisketegn. Dette register er grundlaget for tabellerne 4.5 og 4.6. Fra 1. januar 2005 registreres også lystfiskere med bopæl udenfor Danmark, samt de der har købt dag- eller ugetegn.

Grundet en omlægning af administrationen af lyst- og fritidsfiskersystemet, til bl.a. køb af fiske-tegn på Internettet, har det ikke været muligt at præsentere data for 2004.

For at nå frem til det samlede antal personer, der udøver lystfiskeri i Danmark, skal der lægges de personer til, der er under 18 år eller over folkepensionsalderen. De samlede indtægter fra lyst- og fritidsfiskertegnet udgjorde i 2006 ca. 30,3 mio. kr. Indtægterne anvendes til fiskepleje, d.v.s. fiskeudsætninger, vandløbsrestaurering og forskning samt administration og information om fiskeplejen.

¹ Bekendtgørelse nr. 934 af 21. november 2002 om indberetning af oplysninger om dansk akvakultur.

4. Aquaculture

Ownership of resources

Aquaculture is the farming of aquatic organisms. The distinction between aquaculture and fishery lies in the ownership of the resources being exploited. Fishery, whether licensed or free, is the harvest of common property resources, whereas aquaculture implies individual or corporate ownership of the stock being cultivated.

The information collected by the Directorate of Fisheries regarding the fishery and the market for fish does not include the aquaculture production.

Freshwater/ sea water

The aquaculture farms are categorized in freshwater culture, fresh water farms, mariculture, marine farms, and land based seawater fish farms, dependent on the water system where the aquatic organisms are cultivated. By mariculture it is understood that the cultivation of the end product takes place in seawater. In extent of the above mentioned fish farms, there exists recirculated fish farms which may cultivate fish in either fresh water or salt water. Mussel farms (Blue Mussel and Oyster) is cultivated in salt water. If a fish farm does not fall into one of the above categories the information from the fish farm is categorized in other aquaculture

Data collection

For tables 4.1, 4.2, 4.3, and 4.4 it should be noticed that in case a producer has stated that the production took place in more than one type of fish farm, e.g. both in freshwater farms and other aquaculture, then the quantity and value is divided equally between all occurring farm types, unless other information is available.

In tables 4.1, 4.2, 4.3, and 4.4 the quantity and value is the actual quantity and value removed from the specific fish farm. Dead fish, discarded or escaped fish are not included in the production figures.

Historical data

Data for 2006 are collected with information on the new counties and municipalities. Historical data grouped on geographical areas, tables 4.1 and 4.2, are presented in tables 7.33 and 7.34. The latter are grouped on the old counties (in force until 31/12 2006).

Before 2002 it was not possible to collect information from all aquaculture farms. In order to be able to compile statistics regarding the aquaculture sector the Directorate of Fisheries decided to collect the data from the aquaculture farms by establishing a data collection system¹. This decision was taken after comprehensive work between representatives from Danish Aquaculture and the Directorate of Fisheries. The data collection system was implemented from the production year 2002. There has been problems implementing the new system and consequently there is uncertainty with regard to the quality of the 2002 figures. The historical information from the data collection system is the basis for tables 7.33 and 7.34. Because of different data collection methods, comparing figures for 2002 and later with figures from before 2002 is not advisable.

In table 7.33 the quantity for the years 1996-2001 includes only production of trout. From 2002 production of all species is included.

Recreational fisheries

According to Danish law recreational fishery includes:

Angling

Fishery with light hand tackle, for example fishing rod.

Recreational fishery

Recreational salt and fresh water fishery with other types of gear than light hand tackles, for example nets, traps and hooks.

These types of fishery are all considered as non-commercial.

On January 1st 1993 it became law that – as a rule – everyone aged between 18 and 65 must hold a state angling license. The license price is DKK 125, DKK 90 and DKK 30 for 12 months, 1 week and 1 day respectively.

However, people engaged in recreational fishery using passive standing gear have to pay DKK 250 for a license for 12 months. For salt water fisheries and fresh water fisheries this has been statutory – as a rule - since 1990.

Since January 1st 1993, all anglers living in Denmark who have purchased a license for 12 months and all other recreational fishermen are entered into a register with their names and addresses in order to facilitate the sending out of new licenses to them. Tables 4.5 and 4.6 are based on information from the register. From 1st January 2005 anglers living outside Denmark are registered too. This is also the case for anglers who have purchased a license for one day or a week.

Due to a change in the administration of the angling and recreational fishery system, which among other things enables purchases of licenses over the Internet, it was not possible to present data for 2004.

The total number of persons engaged in recreational fisheries in Denmark consists of registered and non-registered persons, the latter being persons under 18 years or above 65 years of age.

The total revenue from all license categories amounts to DKK 30.3 million in the year of 2006. These funds are used for stock enhancement, i.e. research, fish stocking and stream restoration, and administration and information.

¹ Ministerial Order No. 934 of 21 November 2002 on reporting on information regarding Danish aquaculture.