

## 2. Fiskeriet og fiskeressourcerne

### TAC og kvoter

#### Kvoter

Den fælles fiskeripolitik (CFP) danner rammen for det danske fiskeri. Denne ramme udgøres bl.a. af et system til bevarelse og udnyttelse af havets biologiske ressourcer gennem en regulering af fangsterne ved kvotering. Ved en kvote forstås en nations tildelte fangstmængde af en fiskeart inden for et afgrænset farvandsområde. I enkelte tilfælde kan en kvote omfatte flere arter, f.eks. skrubbe og ising i Nordsøen. En fiskebestand (eller kvotebestand) vil dog altid referere til en eller flere bestemte fiskearter inden for et fastlagt farvandsområde. Der er endvidere for Nordsøen samt Skagerrak og Kattegat fastsat bifangstkvoter for sild, der landes usorteret ved andet fiskeri end konsumfiskeri.

#### Grundlag og principper

Rådet for Den Europæiske Union (Ministerrådet) vedtager hvert år en forordning<sup>1</sup>, der fastlægger den totale tilladte fangstmængde (TAC)<sup>2</sup> pr. fiskebestand og fordelingen af kvoterne på de enkelte medlemslande for det følgende år. Siden grundlaget for den fælles fiskeripolitik<sup>3</sup> blev vedtaget i januar 1983, har fordelingen af kvoterne på medlemslande været baseret på principippet om relativ stabilitet mellem de enkelte lande. Fordelingen fra januar 1983 anvendes som udgangspunkt som fast fordelingsnøgle for tildeling af kvoter.

De grundlæggende principper for den fælles fiskeripolitik findes i Rådet Forordning Nr. 2371/2002 af 20. december 2002 om bevarelse og bæredygtig udnyttelse af fiskeressourcerne som led i den fælles fiskeripolitik<sup>4</sup>.

#### Rådgivning

Forslaget til TAC/kvoteforordningen, som Europa-kommisionen (Kommissionen) fremlægger for Ministerrådet, bygger blandt andet på biologisk rådgivning om fiskeriet - herunder prognoser for fiskebestandenenes udvikling. Sikring af fiskebestandenenes fortsatte beståen og et vedvarende udbytte på langt sigt indgår som vigtige elementer ved den årlige fastlæggelse af TAC'erne. Den videnskabelige rådgivning udarbejdes på international basis af den rådgivende komité inden for ICES<sup>5</sup>.

#### Tredjelands-forhandlinger

Et vigtigt element i proceduren forud for udarbejdelsen af forslaget til TAC/ kvoteforordningen er de årlige konsultationer, som Kommissionen afholder med visse tredjelande, det vil sige lande uden for Den Europæiske Union. Disse konsultationer afholdes, dels for at fastlægge størrelsen af TAC'erne for de fiskebestande, der er fælles mellem EU og tredjelandet, dels for at aftale forhold vedrørende EU-landenes fiskeri i det pågældende tredjelands fiskerizone, og vilkårene for dette lands fiskeri i EU-farvande.

#### Regionale fiskeriorganisationer

Reguleringen af fiskeriet i internationalt farvand, samt efter visse stærkt vandrende arter, som findes i EU-farvand, i tredjelandsfarvande og i internationalt farvand, sker oftest i regionale fiskeriorganisationer, som f.eks. den Nordøstatlantiske Fiskerikommission (NEAFC) eller den Nordvestatlantiske Fiskeriorganisation (NAFO). EU's forpligtelser i henhold til indgåede aftaler i disse og lignende regionale fiskeriorganisationer indgår også i de årlige TAC/kvoteforordninger.

#### Kvotefordeling

TAC/kvoteforordningen omhandler de fiskebestande, der forefindes i EU-farvandene, samt de bestande, der er fælles med visse tredjelande, f.eks. Norge, om fordeling på medlemslande af de kvoter, der må fiskes inden for det enkelte tredjelands zone.

#### Kvotebytter

Medlemslandene kan helt eller delvis udveksle de kvoter, de har fået tildelt, forudsat at Kommissionen i forvejen underrettes herom<sup>6</sup>.

Indenfor rammerne af den fælles fiskeripolitik administreres kvoterne på de enkelte fiskebestande af de nationale myndigheder. Det enkelte lands kvote for en fiskebestand kan således opdeles på mindre delområder, hvilket blandt andet benyttes ved administrationen af de danske kvoter i Østersøområdet.

#### Kvotefleksibilitet

Medlemsstaterne fangster kan overskride tilladte landinger, men i så fald sker der en reduktion af næste års kvote. Det er muligt at anmode Kommissionen om tilladelse til at lande supplerende mængder af en bestand under en præventiv TAC, dog højst 10%. Den supplerende mængde betragtes som overskridelse og medfører nedsættelse i næste års kvote. For bestande underlagt analytiske TAC'er kan Kommissionen give tilladelse til at tilbageholde højst 10% af kvoten til overførsel til det følgende år<sup>7</sup>.

## Farvande og fiskebestande

Ved fiskebestande forstås i denne sammenhæng en fiskeart inden for et nærmere afgrænset farvandsområde. Farvandsafgrænsningen kan være baseret både på en statistisk opdeling af havene og på de nationale økonomiske zoner.

### Statistiske farvandsområder

### Fiskerizoner

### Kvotefarvand

Verdenshavene er af FAO<sup>8</sup> opdelt i statistiske hovedområder, f.eks. det nordøstlige Atlanterhav. Inden for hvert hovedområde er disse opdelt i underområder, der igen kan være opdelt i afsnit. Opdelingen på underområder og afsnit er i det nordøstlige Atlanterhav fastlagt af ICES. En oversigt over de farvandsområder, der benyttes i den danske fiskeristatistik er givet i bilag 2.

Nationale fiskerizoner strækker sig op til 200 sømil fra kysten, eller følger internationale grænseftaler ofte baseret på en beregnet midterlinie.

Udnyttelsen af udvalgte EU-medlemsstaters fangstkvoter samt de danske fangstkvoter er vist i to særskilte tabeller (tabel 2.1 og 2.2), der udelukkende medtager det kvotefarvante fiskeri. I tabellerne er anvendt de kvotefarvante, som medlemsstaterne skal anvende i deres månedlige meddelelser til EU Kommissionen vedrørende landinger af kvoterede arter. Når kvotefarvandet eksempelvis er 2AC4, omfatter det ICES-område 2A EU-zonen samt ICES-område 4A, 4B og 4C alle zoner, d.v.s. både EU-zone, norsk zone og færøsk zone. Få steder vil det fremgå af tabellerne, at en medlemsstat har haft et overfiskeri, d.v.s. at landingerne overstiger den tildelte kvote, uden at det faktisk er tilfældet, da der er fleksibilitet mellem to eller flere kvoter. Det skal samtidigt bemærkes, at underliggende restriktioner på kvoten, såkaldte "special condition" kvotaer, ikke er medtaget. For visse kvoter gælder det, at en medlemsstat kan have adgang til en fælles EU-kvote, d.v.s. at enkelte medlemsstater kan fiske på en kvote, hvor medlemsstaten ikke har en egen kvote, men EU har fået en kvote til deling mellem medlemsstaterne. Et eksempel er torsk i område 1/2B, hvor Danmark må fiske på en fælles EU-mængde. I andre tilfælde er kvoten, p.g.a. særlige betingelser, opfisket i andre farvande end det nævnte. Dette gælder fx for makrel. Fortolkning af eventuelle overfiskerier skal foretages med varsomhed.

For en uddybende forklaring til de viste kvotefarvante henvises til Rådets Forordning (EF) Nr. 51/2006 af 11. december 2005 om fastsættelse for 2006 af fiskerimuligheder og dertil knyttede betingelser for visse fiskebestande og grupper af fiskebestande gældende for EF-farvande og for EF-fartøjer i andre farvande, som er omfattet af fangstbegrænsninger. På følgende website kan Rådets Forordning 51/2006 og Rådets Forordning 52/2006 for fangståret 2006 samt Rådets Forordning 41/2007 og Rådets Forordning 1941/2006 for fangståret 2007 downloades <http://eur-lex.europa.eu>.

## Datagrundlaget

### Afregningsregisteret

Statistik over fiskeriet udarbejdes af Fiskeridirektoratet (FD) på basis af indberetninger (afregninger) for handel med fisk, krebs- og bløddyr i første omsætningsled.

Der er i Danmark forbud mod, at ikke-erhvervsfiskere afsætter deres fangst. Enhver, der som første led i omsætningen modtager eller køber fisk m.v. direkte fra fiskere, er forpligtet til at indberette data herfor til Fiskeridirektoratet<sup>9</sup>. Desuden er alle danske fiskere forpligtet til at indsende kopier af afregningerne, hvis de lander fisk i udenlandske havne.

Alle danske og udenlandske fiskeres direkte landinger i danske havne samt danske fiskeres landinger i udenlandske havne registreres således i Fiskeridirektoratets database. Afregningsregisteret indeholder oplysninger om art, markedskriterier (landingstilstand, kvalitet og sorteringsstørrelse), fartøj og fangstfarvand samt landingsplads og opkøber for hvert parti af fisk m.m. Disse oplysninger er grundlaget for den officielle fiskeristatistik.

### Fangstfarvand

Oplysning om fangstfarvand vil normalt ikke blive indberettet af opkøberne, da de ikke nødvendigvis ved, hvilket farvandsområde fisken kommer fra. Fangstfarvandet påføres afregningen af FD ved at sammenholde denne enten med logbogen for den fangstrejse, hvorfra fisken hidrører, eller med en farvandserklæring fra fiskeren, hvori han har meddelt sit fangstfarvand for en periode. Sammenholdning af afregningen med logbog og farvandserklæring samt påføring af fangstfarvand på afregningerne foretages maskinelt.

### Fiskeart

Ved landing af konsumfisk bliver samtlige arter identificeret. For industrifiskeriet er oplysningerne om fiskeart kun retningsgivende, idet afregninger for industrifisk kun påføres artsangivelsen for den mest betydende art i lasten, uden angivelse af eventuelle usorterede bifangster af andre arter.

## Logbogsoplysningerne

### Logbog og landingsopgørelse

Et logbogsblad er en blanket, der udfyldes af fiskeren/fartøjsføreren under fangstrejsen samt ved landing. Logbogsbladet består af en fangstdel og en landingsdel. Den indeholder oplysninger om fiskerfartøjet, om den enkelte fangstrejse samt om skønnede fangstmængder af de islandbragte arter.

Føreren af et fartøj, der er registreret inden for Den Europæiske Union, skal ved ankomst til dansk havn fremsende logbogsbladene til FD. For føreren af fartøjer registreret i tredjelande er der tilsvarende pligt til at fremsende en landingsopgørelse<sup>10</sup>.

Føreren af et dansk fiskerfartøj kan ved landinger i danske havne undlade at udfylde fuld landingsopgørelse, såfremt navn og adresse på førstehåndsmodtagerne anføres på landingsopgørelsen. Herved sikres, at afregningerne kan benyttes som landingsopgørelse for de danske fartøjer.

### Farvands-erklæring

Danske fiskere, der fisker fra fartøjer med en længde overalt under 10 meter, kan fritages fra at udfylde og aflevere logbog ved landing i danske havne. Hertil kræves, at fiskeren forinden har indgivet en skriftlig farvandserklæring til FD, og at han kun fisker i overensstemmelse hermed. Der kan dog være skærpede krav fra 10 meter reglen, b.la. på grund af genopretningsplaner.

### Fangst i tredjelandes fiskerizoner

I den officielle statistik, der er baseret på indberetningerne fra opkøbere/modtagere af fisk m.m., anvendes logbøgerne og farvandserklæringerne bl.a. til oplysning om fangstfarvand og tredjelands fiskerizoner.

## Omregning fra landet mængde til fangstmængde

### Hel fisk/levende vægt

Fangster og kvoter regnes altid i hel fisk (levende vægt). Imidlertid er mængdeoplysningerne på afregningerne altid opgjort i landet vægt. Forskellen mellem de to begreber er det svind, der opstår, når konsumfisken bliver renset for indvolde og iset om bord på fiskerfartøjet inden landing. Den landede vægt er derfor mindre end fangstvægten.

Ved beregning af fangstmængden bliver renset fisk m.m. opvejet til hel fisk. De benyttede opvejningsfaktorer fra landet/renset fisk m.m. til hel/levende vægt er bl.a. følgende:

torsk og anden torskefisk, renset med hoved.....	1,18
torsk, renset, uden hoved.....	1,60
rødspætte og anden fladfisk, renset .....	1,05
havtaske, renset, uden hoved.....	2,72
sildehaj og pighaj, renset.....	1,33
dybvandshummer, haler .....	3,33

## Supplerende oplysninger

På afregningerne er angivet landingsdato, men ikke fangstrejsens varighed. Ved fordeling af fangsterne på måneder er hele fangsten henført til landingsmåneden.

Afregninger uden fartøjsoplysning vil i tabeller med inddeling på fartøjskarakteristika som fartøjstype og registreringsdistrikt blive medtaget i gruppen ukendt/andre fartøjer.

---

<sup>1</sup> Rådets forordning (EF) nr. 51/2006 af 21. december 2005 om fastsættelse for år 2006 af fiskerimuligheder og dertil knyttede betingelser for visse fiskebestande og grupper af fiskebestande gældende for EF-farvande og for EF-fartøjer i andre farvande, som er omfattet af fangstbegrænsninger samt Rådets Forordning (EF) 2270/2004 af 22. december 2004 om fastsættelse af fiskerimulighederne for EF-fiskerfartøjer for visse dybhavsbestande for 2005 og 2006.

<sup>2</sup> TAC, Total Allowable Catch = Totale tilladte fangstmaengde.

<sup>3</sup> Rådets forordning (EF) nr. 170/83 af 25. januar 1983 om en fællesskabsordning for bevaring og forvaltning af fiskeres-sourcerne. (EFT nr. L24 af 27. januar 1983). Ændret ved note 4 (Rådets forordning (EF) nr. 2371/2002).

<sup>4</sup> (EFT nr. L 358 af 31. December 2002.).

<sup>5</sup> ICES, International Council for the Exploration of the Sea. (Det internationale havundersøgelsesråd). ICES er en international videnskabelig organisation for forskning inden for marinebiologi og fiskeri, der blev grundlagt i 1902. Indenfor ICES findes en lang række arbejdsgrupper der vurderer udviklingen i de enkelte fiskebestande, og udarbejder rapporter til den rådgivende komite ACFM (Advisory Committee on Fishery Management).

<sup>6</sup> Jvf. art 9 i Rådets forordning (EØF) nr. 3760/92 af 20. december 1992 om en fællesskabsordning for fiskeri og akvakultur. Ændret ved note 4 (Rådets forordning (EF) nr. 2371/2002).

<sup>7</sup> Rådets forordning (EF) nr. 847/96 af 6. maj 1996 om supplerende betingelser for forvaltningen af TAC og kvoter fra år til år.

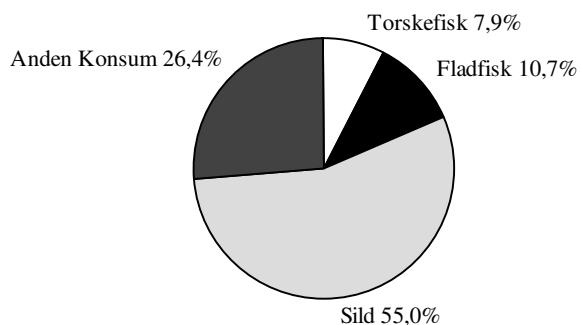
<sup>8</sup> Food and Agriculture Organisation of the United Nations (FAO). FAO's Fiskeriafdeling udgiver en årbog for fiskerista-tistik, senest Fishery Statistics Capture Production vol. 98/1, Rom 2006, med fangster for året 2004.

<sup>9</sup> Bek. nr. 1175 af 17. december 1999 om registrering og kontrol af oplysninger om fisk, der landes direkte, og fisk, der importeres (Kontrollbekendtgørelsen).

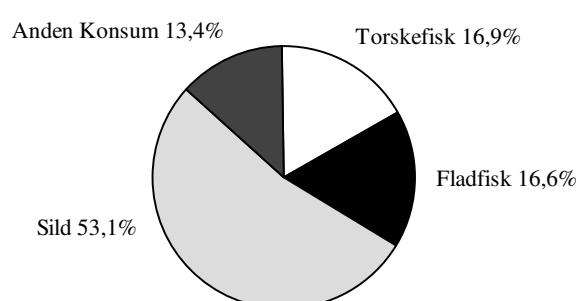
<sup>10</sup>Bek. nr. 892 af 9. oktober 1996 om føring af logbog m.v., var gældende i 2006. Fra 2007 gælder bek. nr. 404 af 2. maj 1997.

**Figur 2.1****Danske fiskeres fangst af konsumfisk (ekskl. blåmusling) 2006****Nordsøen incl. Fjorde:**

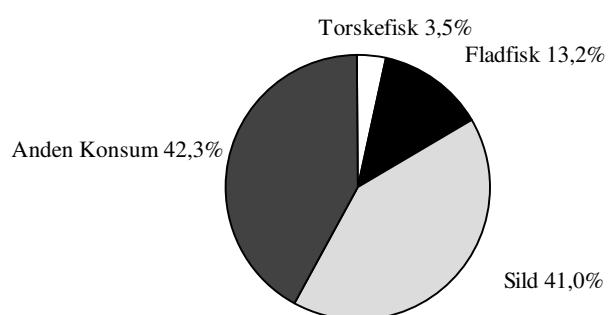
**Samlet mængde  
147.305 tons.**

**Skagerrak:**

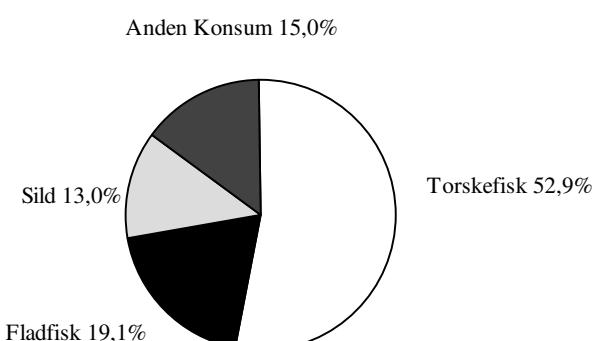
**Samlet mængde  
47.525 tons.**

**Kattegat og Isefjorden:**

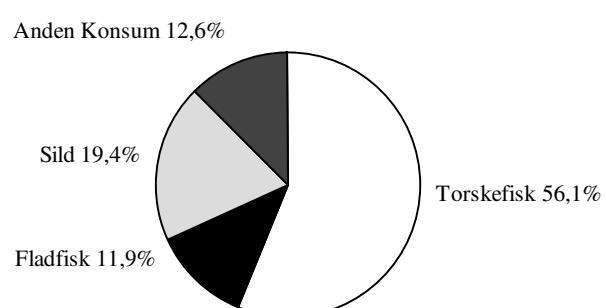
**Samlet mængde  
19.331 tons.**

**Bælthavet /****Vestlige Østersø:**

**Samlet mængde  
11.032 tons.**

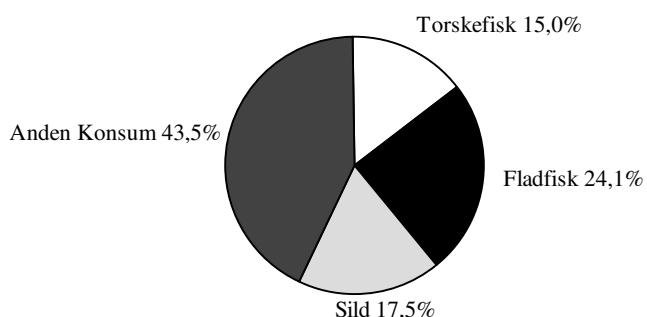
**Østlige Østersø**

**og Øresund:**  
**Samlet mængde  
28.565 tons.**

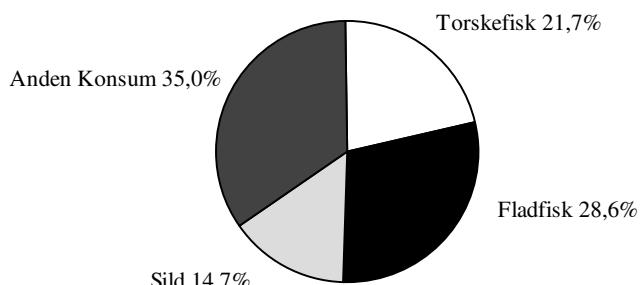


**Figur 2.2****Værdien af danske fiskeres fangst af konsumfisk (ekskl. blåmusling) 2006****Nordsøen incl. Fjorde:**

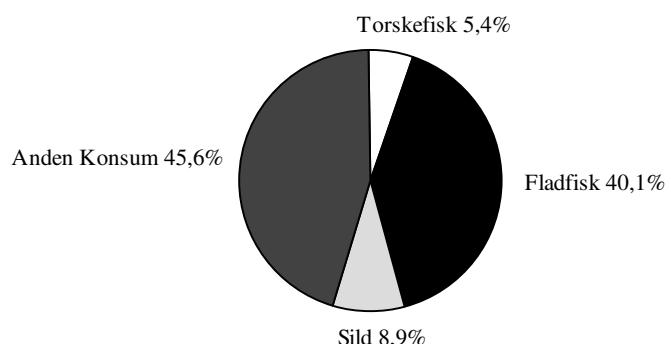
**Samlet mængde  
1.275 mio. kroner**

**Skagerrak:**

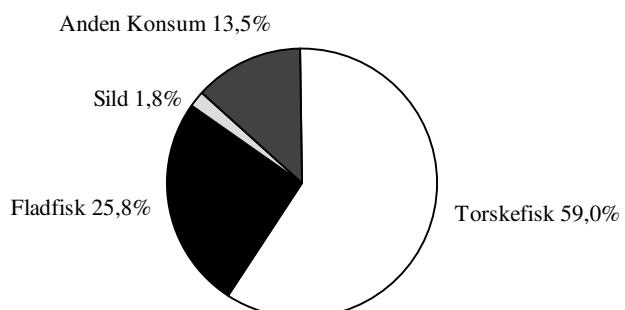
**Samlet mængde  
487 mio. kroner**

**Kattegat og Isefjorden:**

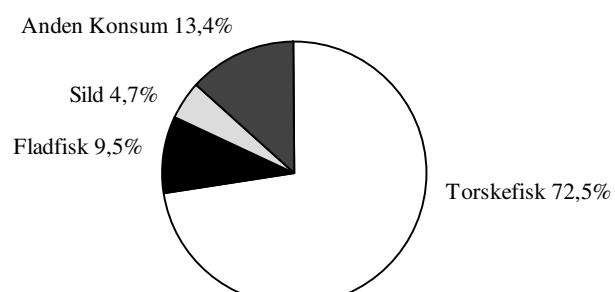
**Samlet mængde  
187 mio. kroner**

**Bælthavet /****Vestlige Østersø:**

**Samlet mængde  
128 mio. kroner**

**Østlige Østersø****og Øresund:**

**Samlet mængde  
260 mio. kroner**



## 2. The fishery and the resources

### TAC's and quotas

The Common Fisheries Policy (CFP) of the European Union (EU) forms the basic framework for Danish fisheries. An important component of the CFP is the system for conservation and exploitation of the living resources in the sea by limiting the catch through the fixing of quotas. Furthermore, for the North Sea and also the Skagerrak and the Kattegat, there are quotas of by-catches for herring that are landed unsorted with other fish and which is not intended for human consumption.

#### **Quota**

The definition of a quota is a nation's maximum catch of one species within a defined area. In some cases a quota may include several species, like for instance common dab and European flounder in the North Sea, and the fishing area can be specified in varied ways. However, a fish stock (or quota) will always refer to one or more explicit species within a specific area.

#### **Principle of relative stability**

Every year the Council of the European Union adopts a Regulation<sup>1</sup> fixing total allowable catches (TAC)<sup>2</sup> of each stock and the allocation of quotas to the Member States for the following year. Since the resolution of the principles of the CFP<sup>3</sup> in January 1983, the distribution of the TAC among the Member States has aimed at ensuring relative stability of fishing activities. The distribution of each TAC is based on a fixed model from January 1983.

Council Regulation (EC) No 2371/2002 of 20 December 2002 on the conservation and sustainable exploitation of fisheries resources under the Common Fisheries Policy lay down the basic principles of the CFP<sup>4</sup>.

#### **Scientific advice**

The proposal for the TAC/quota Regulation forwarded by the European Commission takes account of the biological assessment of the fish stocks and the advice given by the scientists. An important objective is the long term conservation of the fish stocks and the requirement of maintaining an adequate sustainable yield in the long run. The scientific advice results from assessments coordinated and evaluated by the Advisory Committee of the International Council for the Exploration of the Sea (ICES)<sup>5</sup>.

#### **Third country consultations**

Important elements of the procedures leading to the elaboration of the TAC/quota Regulation are the consultations between the EU and third countries (countries outside the Community). The purpose of these consultations is firstly to decide the TAC for the fish stocks shared by both the EU and the third country, known as joint stocks, and to allocate the TAC's between the partners. Secondly the aim is to agree on the conditions for the fishery by EC fishermen in the third country fishing zone and by third country fishermen in the EC fishing zone.

#### **Regional Fisheries Organizations**

The management of fisheries in international waters and of certain highly migratory species existing in Community, third country and international waters is often handled by regional fisheries organizations as i.e. The North-East Atlantic Fisheries Commission (NEAFC) or the Northwest Atlantic Fisheries Organization (NAFO). The obligations of the EC/EU under agreements entered into in these and similar regional fisheries organizations are also included in the Regulations on quotas and total allowable catches (TAC).

#### **Distribution of quotas**

The TAC/quota Regulation administers the fishery on the fish stocks which are autonomous to the European Union, and on the joint stocks managed by the EU together with certain third countries. For the Danish fishery this is mainly Norway, Greenland and the Faroe Islands. A supplementary set of Regulations, based on the Agreed Records of the consultations with third countries, allocates to the Member States the catch opportunities in third country fishing zones.

#### **Transfer of quotas**

The Member States can wholly or partly exchange their quotas, provided the European Commission is notified in advance<sup>6</sup>. In accordance with the CFP the authorities in the Member State manage each national quota. The quota could thus be divided into subareas, which, for instance, is used in the managing of the Danish quotas in the Baltic.

#### **Flexibility of quotas**

The Member States can allow over-fishing of quotas. However, in case of over-fishing of quotas, there will be a reduction in the quotas of the following year. It is possible to request the Commissions permission to land additional quantities of fish of the same stock subject to precautionary TAC, however the additional quantity may not exceed 10% of the appropriate quota. The additional quantity is considered as exceeding permitted landings and will be deducted in the following year's quota. For stocks subject to analytical TAC the Commission can allow a Member State to withhold a maximum of 10% of its quota to be transferred to the following year<sup>7</sup>.

## Fishing areas and fish stocks

In this context a fish stock is understood to be a specific species within a certain area. This area can be outlined using a statistical division of the sea and by national economic zones.

### Statistical fishing areas

FAO<sup>8</sup> has provided a division of all oceans and seas into main statistical regions. Region 27 comprises the North East Atlantic and Region 21 the North West Atlantic - see maps in Annex 2. Region 27 is subdivided into divisions and subdivisions by ICES, and correspondingly Region 21 is subdivided by NAFO.

### National fishing zones

National fishing zones reach up to 200 nautical miles from the coastlines or follow internationally approved boundaries, often based on calculated mid-lines.

### Stock and area codes

The utilization of certain EU Member States fish quotas and the Danish fish quotas are shown in separate tables, see Tables 2.1 and 2.2. The Stock and area codes that Member States have to use in their monthly transmissions of data to the EU Commission regarding landings of species subject to a quota, are shown in these tables. If the area code is 2AC4, it refers to ICES area 2A EEC zone and ICES area 4A, 4B, and 4C, all zones, which include both Norwegian, EEC, and Faroe Island zones. For certain stocks the tables show what may be an overfishing by a Member State. However this need not be the case due to flexibility between stocks. Further, the stocks referred to as "special condition" stocks, are not included in the tables. Certain quotas are available for all Member States (AMS) - a common EU quota. For instance Denmark may fish on the common EU quota for cod in area 1/2B. In some instances the quota is used in an area different from the mentioned due to special conditions. Mackerel is an example. Any conclusions concerning overfishing have to be done with caution.

For a more extensive explanation regarding stock and area codes, please see Council Regulation (EC) No. 51/2006 of 11 December 2005 fixing for 2006 the fishing opportunities and associated conditions for certain fish stocks and groups of fish stocks, applicable in Community waters and, for Community vessels, in waters where catch limitations are required. It is possible to download Council Regulation (EC) No. 51/2006 and Council Regulation (EC) 52/2006 fixing fishing opportunities for 2006 and Council Regulation (EC) No. 41/2007 and Council Regulation (EC) 1941/2006 fixing fishing opportunities for 2007 respectively, on the following web-site: <http://eur-lex.europa.eu>.

## The basis of the Danish fishery statistics

The Danish fishery statistics are based on the information (sales notes) from the first-hand sales of the fish landed by the fishermen together with the logbook information from the fishing trips.

In Denmark it is prohibited for non-commercial fishermen to market own catches. Anyone who buys, handles or collects fish directly from the fishermen are obliged to report data to the Directorate of Fisheries<sup>9</sup>. Furthermore all Danish fishermen are obliged to send copies of the sales notes when landing abroad.

### Sales note register

The Directorate of Fisheries registers all Danish and foreign landings from fishing vessels in Danish ports together with landings from Danish vessels in foreign ports. The information stored in the sales note register includes species, market categories (gutted, head on, head off, roe, liver, quality and size) in addition with fishing vessel identification, date and place of landing and name of purchaser.

### Catch area

The purchaser does not normally have information on catch area and is therefore not asked to report that information. Fishing area will be supplied by linking the sales note with the logbook from the fishing trip during which the fish were caught. This is done automatically.

### Species identification

All species for human consumption are identified and recorded. For fish landed directly for reduction to fish meal/fish oil, the information on species is only indicative, because the sales notes for fish for industrial purposes only hold the name of the most dominant/prevailing species, without specification of any unsorted by-catch of other species. A translation of the species mentioned in the tables is listed in annex 3.

## Logbook information

### Logbook and landing declaration

The logbook sheet is a form to be completed by the fisherman/master of the fishing vessel during the fishing trip and by arrival in port. It holds information about the vessel, gears applied, the fishing operations and estimated catches of landed fish. A section of the logbook sheet forms a landing declaration, with specification of each fishery product landed.

The Master of a vessel flying the flag of a Member State of the European Union must, when arriving in a Danish port, send the completed logbook sheets to the Danish Directorate of Fisheries. Masters of third country vessels are only obliged to forward a landing declaration<sup>10</sup>.

### Declaration on fishing area

Danish fishermen fishing from a vessel with over-all length less than 10 meters, are exempted from submitting a landing declaration when landing in Danish ports, provided they submit a declaration stating the area in which they fish for an extended period. This exemption ensures that the sales notes provide all the information required for the landings from Danish vessels. However more rigorous requirements can occur due to recovery plans.

### Catches in third country zones

The official statistics, which are based on the sales note reporting from the buyers, collectors and receivers of fish etc., use the logbook to acquire information on catch areas and third country zones.

## Conversion of landed weight to live weight

### Nominal catch

Catches and quotas are always calculated in live weight. The general expression used in fishery statistics to label this concept is »nominal catch«.

The quantities reported on the sales notes are the landed weights. The difference between catch and landing is the waste from the gutting and icing process on the vessel before landing. The landed weight is thus less than the catch weight.

### Conversion factors

When calculating the nominal catch, the landed quantities are converted to live weight. The typical conversion factors are:

Atlantic Cod or other codfish, gutted, head on.....	1.18
Atlantic Cod, gutted, head off .....	1.60
European Plaice or other flatfish, gutted .....	1.05
Monkfish, gutted, head off .....	2.72
Porbeagle and dogfish, gutted .....	1.33
Norway Lobster, tails .....	3.33

## Other notes to the tables

The sales notes give information on the date of landing but not on the duration of the fishing trip. When allocating the catches to months, the whole catch is assigned to the month of landing.

Sales notes without vessel information are, in tables with grouping according to vessel category or vessel district, assigned to the group »unknown or other vessels«.

---

<sup>1</sup> Council Regulation (EC) No. 51/2006 of 21 December 2005 fixing for 2006 the fishing opportunities, and associated conditions for certain fish stocks and groups of fish stocks, applicable in community waters and, for community vessels in waters, where catch limitations are required. Council Regulation (EC) No. 2270/2004 of 22 December 2004 fixing for 2005 and 2006 the fishing opportunities for community vessels for certain deepsea fish stocks.

<sup>2</sup> TAC = Total Allowable Catch.

<sup>3</sup> Council Regulation (EC) No. 170/83 of 25 January 1983 establishing a Community system for the conservation and management of fishery resources. OJ No. L 24 of 27 January 1983. Change by annotation 4 (Council Regulation (EC) No. 2371/2002).

<sup>4</sup> (OJ No. L358 of 31 December 2002).

<sup>5</sup> ICES is an international scientific organization for marine biology and fishery research founded in 1902. ICES convenes a number of working group sessions where the scientists examine the fish stocks, and report to the Advisory Committee on Fishery Management (ACFM).

<sup>6</sup> Ref. Art. 9 in Council Regulation No. 3760/92 of 20 December 1992 establishing a Community system for fisheries and aquaculture. Change by annotation 4 (Council Regulation (EC) No. 2371/2002).

<sup>7</sup> Council Regulation (EC) No. 847/96 of 6 May 1996.

<sup>8</sup> Food and Agriculture Organization of the United Nations. The Fisheries Department of FAO issues a statistical year-book, the latest being Yearbook of Fishery Statistics Capture Production vol. 98/1 (Rome 2006) with catches for the year 2003.

<sup>9</sup> Ministerial Order No. 1175 of 17 December 1999 on registration and control of information on landings of fish from fishing vessels and on import of fish, substituted Ministerial Order No. 893 of 9 August 1996 on 1 February 2000.

<sup>10</sup> Ministerial Order No. 892 of 9 October 1996 on completing the logbook was in effect in 2006. From 2007 Ministerial Order No. 404 of 2 May 2007.