

Danmarks Tekniske Universitet  
Danmarks Fiskeriundersøgelser



**DFUs bemærkninger til spørgsmål 1874 fra Folketingets udvalg for fødevarer, landbrug og fiskeri vedr. rekreativt fiskeri efter torsk på Øresund i dennes gydeperiode.**

Dato: 06-03-2007

Ref.: MSP/ MV

J.nr.: 2006-226-0001

## Resume

*Mængden af fangne torsk fra det rekreative fiskeri i Øresund er af langt mindre omfang end det kommercielle, men i en periode hvor de omkringliggende bestande af torsk er på et meget lavt niveau, kan en begrænsning af bulefiskeri i gydesæsonen på torsk have en effekt på bestandene.*

## Besvarelse

Der forlægger i Danmark ingen lovpligt om dokumentation af det rekreative fiskeri. Danmarks Fiskeriundersøgelser har derfor ikke detaljeret data at bygge vores vurderinger på.

Forespørgslen besvares i 2 dele. 1) Betydningen af det rekreative torskefiskeri i Øresund i forhold det kommercielle fiskeri. og 2) Betydningen af torsk i Øresund for de øvrige omkringlevnede torskbestande.

### 1) Betydningen af det rekreative torskefiskeri i Øresund i forhold det kommercielle fiskeri.

Svenske mærkningsforsøg fra Øresund har vist at 91% af de genfangne torsk blev fanget af erhvervsfiskere og 9% i det rekreative fiskeri (ref. 1).

I 2005 blev der registreret en samlet dansk fangst på 1902 tons torsk i Øresund. Hvis de svenske forhold kan overføres til Danmark vil dette svare til at fritidsfiskerne tager ca. 200 tons torsk i Øresund. Niveaulet svarer til tidligere undersøgelser foretaget af DFU, hvor en fangst på mellem 170-290 tons blev estimeret i perioden 1988-1993 (ref. 2).

Antallet af de store gydemodne torsk der fanges af lystfiskere kan til gengæld godt være betydnende, selv om mængden er begrænset. Tal fra 2005 viser at 80% af det rekreative fiskeri på den svenske side af Øresund tages ved håndgrej, det resterende med garn (ref. 3.). Hvis de største torsk overvejende fanges af lystfiskere i gydesæsonen (bulefiskeri) og ikke i andre perioder eller i andre fiskerier, vil en regulering af lystfiskeriet i gydeperioden kunne have en effekt. Det er ikke muligt at kvantificere denne effekt uden en mere detaljeret viden om de eksakte størrelser og mængder af torsk fra de forskellige fiskerier.

I Øresund har Danmarks Fiskeriundersøgelser 2 årlige togter (med mellem 1-3 stationer) og man kan af disse data ikke registrere en nedgang i størrelsen af fangne torsk i den undersøgte periode (Fig. 1).

EU har pålagt medlemslandene at indsamle fangstdata fra det rekreative fiskeri for at bestemme omfanget. I den forbindelse er Danmarks Fiskeriundersøgelser i gang med at indhente oplysninger fra turbåde og lystfiskerforeninger i Øresund. Ca. 20 danske turbåde fisker blandt andet efter torsk i Øresund, desuden er der et ukendt antal småbåde. De foreløbige tal tyder på at de fleste turbåde er ved at opgive bulefiskeriet på Øresund ud fra et økonomisk synspunkt og delvist fordi bulefiskeri har fået et dårligt ry, idet mange af torskene er fejlkrogede (ref 4.). Rapporten forventes færdig i maj 2007.

## 2) Betydningen af torsk i Øresund for de øvrige omkringlevnede torskebestande

Transport af torskæg fra Øresund ind i Østersøen kan være af stor betydning for den vestlige Østersø bestand, især i de år hvor hydrografiske forhold (lavt ilt og saltindhold) eller kraftigt fiskeritryk forhindrer en normal reproduktion (ref. 5).

Endvidere, har man fra genetiske studier i 2003 vist at der forekommer en opblanding mellem bestandene fra Nordsøen og Kattegat, gennem Øresund og ned i Østersøen. Disse studier viser at især den vestlige Østersøbestand består af blandinger mellem den østlige Østersø og Nordsøen (ref. 6). Dette kunne tyde på at tilførsel af torsk fra de omkring liggende områder er af betydning for den vestlige Østersø bestand. Mærkningsforsøg foretaget i slutningen af 1950'erne i Øresund viste at 72% af de mærkede torsk blev genfanget i Øresund, mens 18% blev genfanget i det sydlige Kattegat og 10% i Østersøen, dette indikere vandring mellem områderne (ref. 7). Desuden er mængden af torsk over 3 år meget lille i både Kattegat og omkring bælteerne, mens der i Øresund fortsat er en bestand af ældre torsk (Fig. 2).

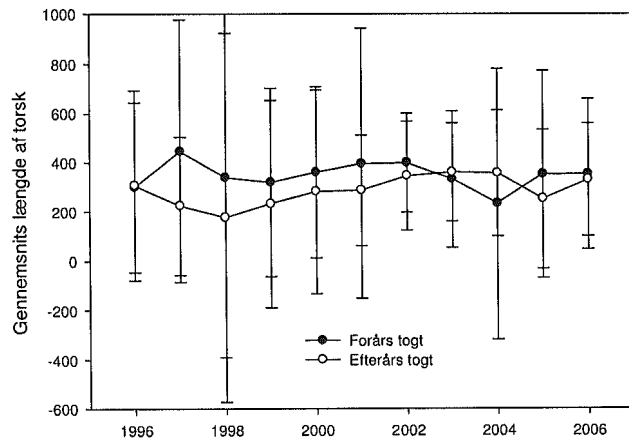
Derfor må Øresund betragtes som værende af betydning som gydeområde for den omkringliggende torskebestand og at betragte som et refugium.

## Referencer

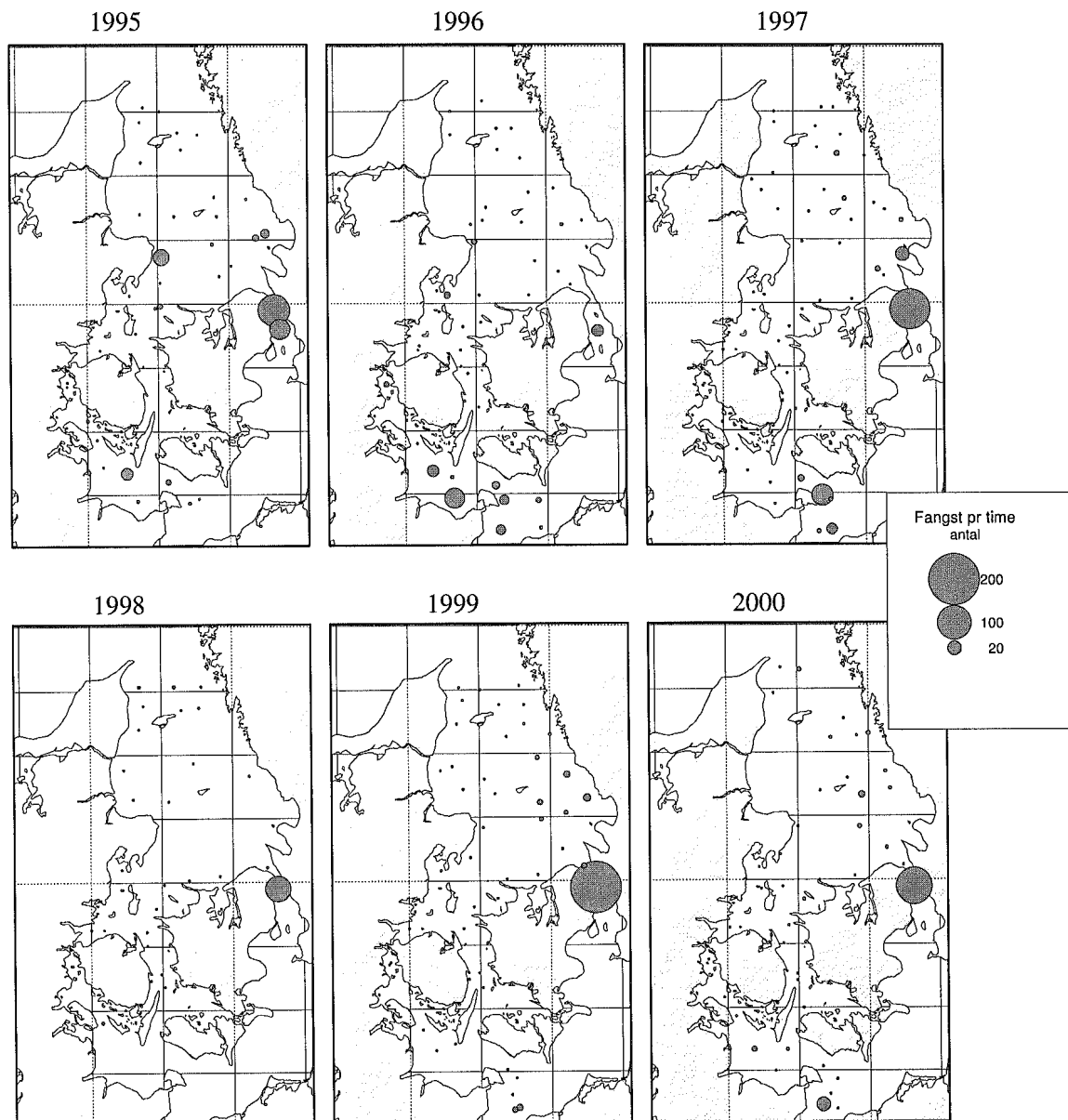
- Ref. 1. H. Svedæng. 2006. Mark and recapture experiments as a way of validating the relative importance of recreational fishing. Fiskeriværket.
- Ref. 2. R.Nielsen. 1994. An analysis of the Danish fishery in the Sound. DFH rapport 478.
- Ref. 3. H. Svedæng. 2005. Torskefisk i Øresund. Fiskeriværket.
- Ref. 4. M. Christensen. 2007. Dropper bulefiskeriet. Sportsfiskeren. Marts 2007. årgang 82.
- Ref. 5. H. Westerberg. 1994. The transport of cod eggs and larvae through Øresund. ICES C.M.1994/Q:4
- Ref. 6 E.E. Nielsen et al. 2003. Evidence of a hybrid-zone in Atlantic cod (*Gadus morhua*) in the Baltic and the Danish Belt Sea by individual admixture analysis. Molecular Ecology 12: 1497-1508.
- Ref. 7. 1960. Indre danske farvande. Danmarks Fiskeri og havundersøgelser. Nr. 21

Med venlig hilsen Marie Storr-Paulsen

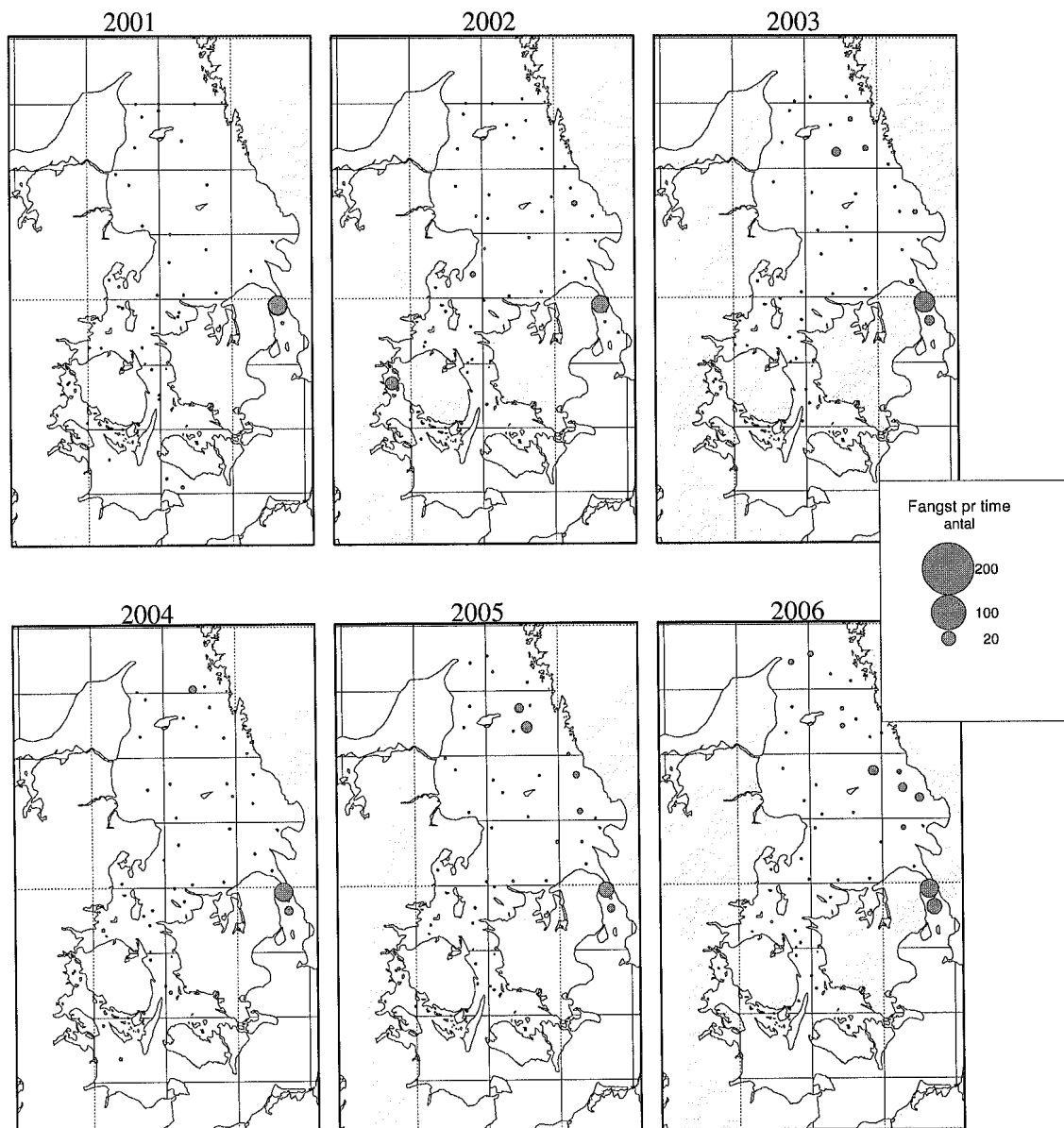
### Torsk fanget i Øresund



**Figur 1.** Data fra havundersøgelsesskibet Havfisken 1995-2006 antallet af stationer i Øresund har ligget mellem 1-3 stationer/ år. Figuren viser den gennemsnitlige længdefordeling af torsk fanget på hhv. forårs og efterårstogtet.



**Figur 2.** Antallet af torsk ældre end 2 år fanget med havundersøgelsesskibet Havfisken fra 1995-2006 på efterårstogtet.



Figur 2. Fortsat